КГУ «Аппарат акима Алатауского района»
ТОО «Гранд Тауэр Сервис»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации (ПСД) «Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе», по адресу: Алатауский район, город Алматы

ТОМ 4. КНИГА 1.7 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н АКБУЛАК, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 7)

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «АППАРАТ АКИМА АЛАТАУСКОГО РАЙОНА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ГРАНД ТАУЭР СЕРВИС»

Алматы 2024

КГУ «Аппарат акима Алатауского района»
ТОО «Гранд Тауэр Сервис»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации (ПСД) «Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе», по адресу: Алатауский район, город Алматы

ТОМ 4. КНИГА 1.7 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н АКБУЛАК, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 7)

Директор
ТОО «Гранд Тауэр Сервис **Ержанулы Е.**

Главный инженер проекта **Ержанулы Е.**

Алматы 2024

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы				
№ Объектных смет	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
7	**7**	**мкр-н Акбулак, Алатауский район**		
1.1	2-1-1	Пер. ул. Лизунова, 142	2 890	
1.2	2-1-2	Пер. ул. Чулпанова 24, 34.1	2 900	
1.3	2-1-3	Пер. от ул. Мукаева от д. 14 до Шорманова д. 30	2 910	
1.4	2-1-4	Пер. ул. Касым Шарипов, 154	2 920	
1.5	2-1-5	Пер. от ул. Жандилдина, 4 до Бичурина, 14	2 930	
1.6	2-1-6	Пер. ул. Жандилдин, 42.1	2 940	
1.7	2-1-7	Пер. ул. Шарипова, 109 б	2 950	
1.8	2-1-8	Пер. ул. Шарипова, 108	2 960	
1.9	2-1-9	Пер. ул. Жумабеков, 22	2 970	
1.10	2-1-10	ул. Чуланова за д. 125 , ул. Чуланова за д. 57 а	2 980	
1.11	2-1-11	Пер. Чуланов 117,119,121	2 990	
1.12	2-1-12	Пер. ул. Чуланова расстояние от заднего угла дома 117 до задней части дома 129	3 000	
1.13	2-1-13	Пер. ул. Чуланова расстояние от дома 153 до задней части дома 141,143	3 010	
1.14	2-1-14	Пер. ул. Чуланова 153,157,155	3 020	
1.15	2-1-15	Пер. ул. Чуланова расстояние от дома 155 до дома Чуланова 147 (149,151)	3 030	
1.16	2-1-16	Пер. ул. Чуланова 117,119,121	3 040	
1.17	2-1-17	ул. Чуланова, переулок в правостороннем направлении от д. 38а	3 050	
1.18	2-1-18	ул. Мукаева 33	3 060	
1.19	2-1-19	Пер. ул. Мукаева от дома №27 до Еспаева 57/1	3 070	
1.20	2-1-20	Пер. ул. Касым Шарипов	3 080	
1.21	2-1-21	Пер. ул. Шарипканова	3 090	
1.22	2-1-22	Пер. от ул. Шорманов от дома 21/1 до дома 30	3 100	
1.23	2-1-23	Пер. ул. Шорманова 10	3 110	
1.24	2-1-24	Пер. ул. Шорманова 25	3 120	
1.25	2-1-25	ул. Отей Бойдак	3 130	
1.26	2-1-26	ул. Шарипова, 40а	3 140	
1.27	2-1-27	Пер. ул. Шарипова, 109	3 150	
1.28	2-1-28	Пер. ул. Шарипова, 67	3 160	
1.29	2-1-29	Пер. ул. Шагирова 20,24	3 170	
1.30	2-1-30	Пер. ул. Шамелор от 24 до 43 домов	3 180	
1.31	2-1-31	Пер. ул. Бичурина 2Б тупик	3 190	
1.32	2-1-32	Пер. ул. Байтереков от д. 6 до д. 78 ул. Еспаев	3 200	
1.33	2-1-33	ул. Бичурин переулок до дома 15, д. 19	3 210	
1.34	2-1-34	ул. Дауренбекова 8, уг. ул. Еспаев 5А	3 220	
1.35	2-1-35	ул. Томанов от д. 43 до Зия Самади д. 60	3 230	
1.36	2-1-36	ул. Промежуточная пешеходная дорога (тротуар)от ул. Момышулы и Талдыарал до ул. Момышулы малая Монке би	3 240	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы"** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», Приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.01.2023 года № 223-нк).

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2024.8 от 10.08.2024г).

Территориальный район строительства: 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2022;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023;
- Сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых сметных затрат НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2
- Нормы общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами по стройке приняты согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 в размере 6%.
- Непредвиденные работы и затраты в размере 3% от сметной стоимости строительства приняты согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Затраты на технический надзор 2,58% (Приложение 1 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве в прогнозных ценах на 2024 г. с коэффициентом на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192, на II квартал 2025 г., доля - 51 %.

Затраты на авторский надзор – 0,46% (Приложение 2 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве в прогнозных ценах на 2024 г. с коэффициентом на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192, на II квартал 2025 г., доля - 51 %..

Главный инженер проекта _____ *Ержанулы Е.*

Расчет продолжительности строительства

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии с рекомендациями СН РК 1.03-01-2016 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I.

Начало строительства объекта «Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе», по адресу: Алатауский район, город Алматы намечена на I квартал 2025 г., окончание строительства II квартале 2025 г.

*Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости - **100**.*

*Общая протяжённость **ЛЭП-0,4кВ – 16,360 км. (мкр-н. Акбулак на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(16,36 км – 12 км)*100 / 12 км = 36,33;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **36,33%;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 36,33) / 100 =2,5 месяца (на 2025 г)

Согласно СН РК 1.03-01-2016 проектом приняты сроки на модернизацию наружного освещения по продолжительности строительства которая составляет на 2025 год 2,5 месяца (в том числе 0,5 месяц на подготовительный период).

Таблица 1

Предприятие	*Показатель*	*Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости*		
		1	*2*	*3*
Наружное освещения	*К*	*100*	*100*	*-*
Реализация проекта	*Год*	*2025*	*2025*	*-*
Объем инвестиции в год	*%*	*49*	*51*	*-*

на 2025 год – 100 %

Директор
ТОО «Гранд Тауэр Сервис» _____ **Ержанулы Е.**

Главный инженер проекта _____ **Ержанулы Е.**

Форма 1

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Алатауского района города Алматы"

"Утвержден " Бесиров Е.С., заместитель акима Алатауского района

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 481 968,088 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 51 639,438 тыс.тнг.

" 01 " ноября 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы, Лот 7

(наименование стройки)

0

№ п/п	Номера лотов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Сметная стоимость, по локал.сметам
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--		
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--		
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--		
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--		
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4		мкр-н Акбулак, Алатауский район	345 397,431	8 480,056	--	353 877,487
		Всего по главе	**345 397,431**	**8 480,056**	**--**	**353 877,487**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**345 397,431**	**8 480,056**	**--**	**353 877,487**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	20 723,84586	--	--	20 723,84586
		Итого по главе 8	**20 723,846**	**--**	**--**	**20 723,846**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**366 121,277**	**8 480,056**	**--**	**374 601,333**

27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 306,064	--	--	18 306,064
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	10 983,638	254,402	--	11 238,04
		Итого по части II в сметных ценах:	**395 410,98**	**8 734,458**	**--**	**404 145,437**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	193 751,38	4 279,884	--	198 031,264
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	201 659,599	4 454,573	--	206 114,173
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	197 471,406	4 362,058	--	201 833,464
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	209 483,992	4 627,411	--	214 111,403
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**406 955,398**	**8 989,469**	**--**	**415 944,867**
33		- в том числе на 2025 г.	406 955,398	8 989,469	--	415 944,867
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах	--	--	1 913,346	1 913,346
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	--	--	955,54	955,54
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	1 013,668	1 013,668
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 969,208**	**1 969,208**

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах	--	--	12 062,401	12 062,401
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	--	--	6 024,06	6 024,06
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	6 390,515	6 390,515
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 414,575**	**12 414,575**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	6 979,6	6 979,6
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	7 404,183	7 404,183
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 383,783**	**14 383,783**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	14 383,783	14 383,783
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**395 410,979**	**8 734,458**	**13 975,748**	**418 121,184**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**406 955,398**	**8 989,469**	**14 383,7835**	**430 328,65**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
43	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	0,0	0,0
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**197 471,406**	**4 362,058**	**6 979,6**	**208 813,064**
44		- в том числе затраты по части II	197 471,406	4 362,058	--	201 833,464
45		- в том числе затраты по части III	--	--	6 979,6	6 979,6
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	25 057,5677	25 057,568
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**209 483,992**	**4 627,411**	**7 404,183**	**221 515,586**
47		- в том числе затраты по части II	209 483,992	4 627,411	--	214 111,403
48		- в том числе затраты по части III	--	--	7 404,183	7 404,183
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 581,87	26 581,87

		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**51 639,438**	**51 639,438**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**406 955,398**	**8 989,469**	**66 023,221**	**481 968,088**

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

Главный инженер проекта ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы

Объектная смета № 1

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Акбулак, Алатауский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	353877,487	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	23,658	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	123872,569	тыс.тнг.

в ценах 4 квартала 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Пер. ул. Лизунова, 142	4 272,752	--	--	4 272,752	0,271	1 437,855	--
2.	2-1-2	Пер. ул. Чулпанова 24, 34.1	3 191,034	--	--	3 191,034	0,203	1 074,769	--
3.	2-1-3	Пер. от ул. Мукаева от д. 14 до Шорманова д. 30	2 134,572	--	--	2 134,572	0,136	718,444	--
4.	2-1-4	Пер. ул. Касым Шарипов, 154	24 585,538	--	--	24 585,538	1,616	8 576,051	--
5.	2-1-5	Пер. от ул. Жандилдина, 4 до Бичурина, 14	2 116,532	--	--	2 116,532	0,135	713,616	--
6.	2-1-6	Пер. ул. Жандилдин, 42.1	1 602,734	--	--	1 602,734	0,102	539,317	--
7.	2-1-7	Пер. ул. Шарипова, 109 б	1 063,677	--	--	1 063,677	0,068	358,256	--
8.	2-1-8	Пер. ул. Шарипова, 108	1 591,91	--	--	1 591,91	0,101	536,42	--
9.	2-1-9	Пер. ул. Жумабеков, 22	1 591,91	--	--	1 591,91	0,101	536,42	--
10.	2-1-10	ул. Чуланова за д. 125 , ул. Чуланова за д. 57 а	10 079,687	--	--	10 079,687	0,64	3 396,678	--
11.	2-1-11	Пер. Чуланов 117,119,121	2 662,803	--	--	2 662,803	0,169	896,607	--
12.	2-1-12	Пер. ул. Чуланова расстояние от заднего угла дома 117 до задней части дома 129	3 712,048	--	--	3 712,048	0,235	1 251,002	--
13.	2-1-13	Пер. ул. Чуланова расстояние от дома 153 до задней части дома 141,143	10 616,599	--	--	10 616,599	0,674	3 581,131	--
14.	2-1-14	Пер. ул. Чуланова 153,157,155	3 219,898	--	--	3 219,898	0,204	1 082,494	--
15.	2-1-15	Пер. ул. Чуланова расстояние от дома 155 до дома Чуланова 147 (149,151)	4 276,361	--	--	4 276,361	0,271	1 438,821	--
16.	2-1-16	Пер. ул. Чуланова 117,119,121	3 176,602	--	--	3 176,602	0,201	1 070,906	--
17.	2-1-17	ул. Чуланова, переулок в правостороннем направлении от д. 38а	3 760,42	--	--	3 760,42	0,239	1 267,916	--
18.	2-1-18	ул. Мукаева 33	1 063,677	--	--	1 063,677	0,068	358,256	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	2-1-19	Пер. ул. Мукаева от дома №27 до Еспаева 57/1	2 134,572	--	--	2 134,572	0,136	718,444	--
20.	2-1-20	Пер. ул. Касым Шарипов	62 005,167	2 120,014	--	64 125,181	3,945	21 044,404	--
21.	2-1-21	Пер. ул. Шарипканова	8 150,44	--	--	8 150,44	0,245	1 257,957	--
22.	2-1-22	Пер. от ул. Шорманов от дома 21/1 до дома 30	2 831,191	--	--	2 831,191	0,086	434,258	--
23.	2-1-23	Пер. ул. Шорманова 10	2 831,191	--	--	2 831,191	0,086	434,258	--
24.	2-1-24	Пер. ул. Шорманова 25	736,38	--	--	736,38	0,019	96,954	--
25.	2-1-25	ул. Отей Бойдак	2 246,96	--	--	2 246,96	0,059	301,484	--
26.	2-1-26	ул. Шарипова, 40а	2 217,151	--	--	2 217,151	0,061	310,635	--
27.	2-1-27	Пер. ул. Шарипова, 109	336,515	--	--	336,515	0,011	57,628	--
28.	2-1-28	Пер. ул. Шарипова, 67	1 451,909	--	--	1 451,909	0,04	205,956	--
29.	2-1-29	Пер. ул. Шагирова 20,24	1 788,426	--	--	1 788,426	0,051	263,583	--
30.	2-1-30	Пер. ул. Шамелор от 24 до 43 домов	2 209,137	--	--	2 209,137	0,057	290,863	--
31.	2-1-31	Пер. ул. Бичурина 2Б тупик	350,948	--	--	350,948	0,011	61,49	--
32.	2-1-32	Пер. ул. Байтереков от д. 6 до д. 78 ул. Еспаев	4 096,981	--	--	4 096,981	0,111	568,93	--
33.	2-1-33	ул. Бичурин переулок до дома 15, д. 19	1 122,609	--	--	1 122,609	0,029	150,259	--
34.	2-1-34	ул. Дауренбекова 8, уг. ул. Еспаев 5А	5 101,866	--	--	5 101,866	0,142	717,904	--
35.	2-1-35	ул. Томанов от д. 43 до Зия Самади д. 60	1 122,609	--	--	1 122,609	0,029	150,259	--
36.	2-1-36	ул. Промежуточная пешеходная дорога (тротуар)от ул. Момышулы и Талдыарал до ул. Момышулы малая Монке би	159 944,625	6 360,042	--	166 304,667	13,106	67 972,344	--
		Всего :	**345 397,431**	**8 480,056**	**--**	**353 877,487**	**23,658**	**123 872,569**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

Главный инженер проекта ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Лизунова, 142

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4272,752**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1437,855	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4272752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 299 049
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*637 741*
		машины и механизмы	тенге			439 282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 534 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**724322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 395*
		машины и механизмы	тенге			119 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**20 914**	**167 312**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	53 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	26 024
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8432	6 011	53 156
1.2		машины и механизмы			14 269	114 152
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	38 440
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,14112	12 488	114 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,14112*	*4 205*	*38 438*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,195712**	**1 341 100**	**262 469**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	261 532
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	130 188
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,1287122	5 434	261 531
2.2		машины и механизмы			4 792	938
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	304
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364612	13 506	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364612*	*4 205*	*153*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510456	8 728	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510456*	*2 943*	*150*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**12,8**	**5 411**	**69 261**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,16128**	**1 115 251**	**179 868**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,28**	**34 245**	**43 834**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	8 891
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 425
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,146176	4 143	8 892
5.2		машины и механизмы			3 192	4 086
		в том числе оплата труда машинистов			663	849
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2861568	14 140	4 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2861568*	*2 943*	*842*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7630848	28	21
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020667	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020667*	*2 943*	*6*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	30 857

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 615
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 242
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,32**	**4 930**	**1 578**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 578
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	760
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,386304	4 084	1 578
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3124866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			867 124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424 370*
		машины и механизмы	тенге			310 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 947 132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,225**	**257 513**	**57 940**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	36 388
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	17 716
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,586975	6 513	36 388
7.2		машины и механизмы			92 206	20 746
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	7 065
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,963809	10 316	20 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,963809*	*3 518*	*6 909*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021942	13 506	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021942*	*4 205*	*92*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021942	8 728	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021942*	*2 943*	*65*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	806
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0495	679	34
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000468	954 056	447
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000068	6 325 216	43
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,675	420	284

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**229,5**	**455**	**104 422**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**8**	**116 557**	**932 456**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	670 680
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	328 368
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,232	5 625	670 680
9.2		машины и механизмы			31 124	248 992
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	77 976
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,3944	11 477	188 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3944*	*3 518*	*57 676*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,75648	8 728	58 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75648*	*2 943*	*19 884*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,09936	18 792	1 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*4 205*	*418*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	12 784
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	114 170	12 787
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**8**	**110 048**	**880 384**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,4**	**2 901**	**1 160**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**	**20 256**	**162 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	135 288
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	66 232
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4864	5 525	135 287
12.2		машины и механизмы			3 345	26 760
		в том числе оплата труда машинистов			936	7 488
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,484	10 564	26 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 943*	*7 310*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 728	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 943*	*175*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**	**99 287**	**794 296**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**16 873**	**134 984**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**32**	**1 289**	**41 248**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	24 768
		в том числе оплата труда рабочих			377	12 064
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,096	6 044	24 756
15.2		машины и механизмы			441	14 112
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 968
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,17024	9 171	10 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17024*	*2 464*	*2 883*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,17024	25	29
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1521312	13 506	2 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521312*	*4 205*	*640*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1521312	8 728	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521312*	*2 943*	*448*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 368
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	679	9
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 980	1 080
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0192	1 293	25
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**32,64**	**488**	**15 928**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**238072**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 072
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**16**	**1 365**	**21 840**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**24**	**270**	**6 480**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 468**	**87 488**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 570**	**41 120**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 381**	**81 144**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**185492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 976*
		машины и механизмы	тенге			9 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**16**	**11 194**	**179 104**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	102 768
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	50 032
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5536	5 854	102 759
22.2		машины и механизмы			576	9 216
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 640
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4132	286	976
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,370576	13 506	5 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*4 205*	*1 558*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,370576	8 728	3 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*2 943*	*1 091*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	67 120
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4 138
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,04	1 234	1 283
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1856	332 398	61 693
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4**	**1 597**	**6 388**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	3 996
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 944
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6828	5 854	3 997
23.2		машины и механизмы			70	280
		в том числе оплата труда машинистов			19	76
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526188	286	44

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 112
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	44
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0052	360 864	1 876

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	8	110 048	880 384
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	8	99 287	794 296
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,16128	1 115 251	179 867,68
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	16 873	134 984
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	229,5	455	104 422,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	16	5 468	87 488
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	24	3 381	81 144
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12,8	5 411	69 260,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1856	332 398	61 693,07
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	16	2 570	41 120
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 614,84
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	32,64	488	15 928,32

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	114 170	12 787,04
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	24	270	6 480
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3672	1 293	4 353,79
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 241,92
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0052	360 864	1 876,49
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,076	1 234	1 327,78
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242,19
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,4	2 901	1 160,4
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 980	1 079,55
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000468	954 056	446,5
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,675	420	283,5
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000068	6 325 216	42,7
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0495	679	33,61
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	679	8,69
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7,11
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	1,89
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 534 418**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 534 417,78**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Чулпанова 24, 34.1

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3191,034**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1074,769	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,203	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3191034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			971 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476 830*
		машины и механизмы	тенге			327 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 892 048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**20 914**	**125 484**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	39 870
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	19 518
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6324	6 011	39 867
1.2		машины и механизмы			14 269	85 614
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	28 830
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,85584	12 488	85 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,85584*	*4 205*	*28 829*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,146784**	**1 341 100**	**196 852**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	196 149
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	97 641
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0965341	5 434	196 149
2.2		машины и механизмы			4 792	704
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	228
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273459	13 506	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273459*	*4 205*	*115*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382842	8 728	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382842*	*2 943*	*113*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**9,6**	**5 411**	**51 946**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,12096**	**1 115 251**	**134 901**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,96**	**34 245**	**32 875**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	6 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 319
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,609632	4 143	6 669
5.2		машины и механизмы			3 192	3 064
		в том числе оплата труда машинистов			663	636
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2146176	14 140	3 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146176*	*2 943*	*632*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5723136	28	16
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00155	8 728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00155*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	23 143
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2330120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 802*
		машины и механизмы	тенге			231 229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 451 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,15**	**257 513**	**38 627**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	24 259
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	11 811
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,72465	6 513	24 259
7.2		машины и механизмы			92 206	13 831
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 710
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,309206	10 316	13 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309206*	*3 518*	*4 606*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014628	13 506	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*4 205*	*62*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	8 728	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 943*	*43*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	537
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	298
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**153**	**455**	**69 615**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08)***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**	**116 557**	**699 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	503 010
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	246 276
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,424	5 625	503 010
9.2		машины и механизмы			31 124	186 744
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	58 482
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,2958	11 477	141 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2958*	*3 518*	*43 257*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,06736	8 728	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*2 943*	*14 913*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07452	18 792	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 205*	*313*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	9 588
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**	**110 048**	**660 288**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,3**	**2 901**	**870**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
12.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**16 873**	**101 238**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**24**	**1 289**	**30 936**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	18 576
		в том числе оплата труда рабочих			377	9 048
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,072	6 044	18 567
15.2		машины и механизмы			441	10 584
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 976
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,87768	9 171	8 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87768*	*2 464*	*2 163*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,87768	25	22
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1140984	13 506	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*4 205*	*480*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140984	8 728	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*2 943*	*336*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 776
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	7
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	810
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**24,48**	**488**	**11 946**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**178554**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 554
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 468**	**65 616**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**12**	**2 570**	**30 840**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**139119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 981*
		машины и механизмы	тенге			7 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**12**	**11 194**	**134 328**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	77 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	37 524
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1652	5 854	77 069
22.2		машины и механизмы			576	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 980
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5599	286	732
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,277932	13 506	3 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*4 205*	*1 169*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277932	8 728	2 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*2 943*	*818*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	50 340
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 270
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1 597**	**4 791**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 458
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5121	5 854	2 998
23.2		машины и механизмы			70	210
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1144641	286	33
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080454	13 506	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*4 205*	*34*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080454	8 728	70

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*2 943*	*24*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 584
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,027	1 234	33
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах 4 кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	6	110 048	660 288
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,12096	1 115 251	134 900,76
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	153	455	69 615
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	12	5 468	65 616
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9,6	5 411	51 945,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 269,8
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461,13
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590,28
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5254	1 293	3 265,34
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681,44
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407,37
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,807	1 234	995,84
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	2 901	870,3
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	297,67
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28,46
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22,41
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 892 044**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 892 044,27**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Пер. от ул. Мукаева от д. 14 до Шорманова д. 30
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2134,572**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	718,444	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2134572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			649 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 673*
		машины и механизмы	тенге			219 410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 266 041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,097856**	**1 341 100**	**131 235**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	130 766
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	65 094
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0643561	5 434	130 766
2.2		машины и механизмы			4 792	469
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	152
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182306	13 506	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182306*	*4 205*	*77*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255228	8 728	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255228*	*2 943*	*75*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6,4**	**5 411**	**34 630**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,08064**	**1 115 251**	**89 934**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,64**	**34 245**	**21 917**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	4 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 212
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,073088	4 143	4 446
5.2		машины и механизмы			3 192	2 043
		в том числе оплата труда машинистов			663	424
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1430784	14 140	2 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*2 943*	*421*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3815424	28	11
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010333	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010333*	*2 943*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	15 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 121

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1560629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 988*
		машины и механизмы	тенге			155 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			972 397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,11**	**257 513**	**28 326**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	17 790
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	8 661
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73141	6 513	17 790
7.2		машины и механизмы			92 206	10 142
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 454
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,9600844	10 316	9 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9600844*	*3 518*	*3 378*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	394
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	21
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,33	420	139

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**112,2**	**455**	**51 051**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08)***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**4**	**16 873**	**67 492**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**16**	**1 289**	**20 624**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	12 384
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 032
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,048	6 044	12 378
15.2		машины и механизмы			441	7 056
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 984
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58512	9 171	5 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58512*	*2 464*	*1 442*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,58512	25	15
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0760656	13 506	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*4 205*	*320*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760656	8 728	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*2 943*	*224*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 184
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	540
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**16,32**	**488**	**7 964**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**119036**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 036
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 468**	**43 744**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 570**	**20 560**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**92746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 988*
		машины и механизмы	тенге			4 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
22.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 847
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2**	**1 597**	**3 194**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 998
		в том числе оплата труда рабочих			486	972
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3414	5 854	1 999
23.2		машины и механизмы			70	140
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0763094	286	22
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053636	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*4 205*	*23*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053636	8 728	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*2 943*	*16*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 056
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	1 293	96
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 234	22
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	112,2	455	51 051
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218,29
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,33	420	138,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	20,87
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16,43
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 266 040**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 266 039,68**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Касым Шарипов, 154

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**24585,538**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8576,051	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,616	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24585538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 756 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 807 548*
		машины и механизмы	тенге			2 601 196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*819 972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 228 264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 616		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**4255386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 910 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948 198*
		машины и механизмы	тенге			700 157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 644 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**47**	**20 914**	**982 958**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	312 315
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	152 891
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9538	6 011	312 294
1.2		машины и механизмы			14 269	670 643
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	225 835
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	53,70408	12 488	670 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,70408*	*4 205*	*225 826*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,149808**	**1 341 100**	**1 542 008**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 536 498
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	764 856
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	282,7561841	5 434	1 536 497
2.2		машины и механизмы			4 792	5 510
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 783
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2142092	13 506	2 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2142092*	*4 205*	*901*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2998929	8 728	2 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2998929*	*2 943*	*883*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**75,2**	**5 411**	**406 907**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,94752**	**1 115 251**	**1 056 723**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**7,52**	**34 245**	**257 522**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	52 234
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	25 997
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,608784	4 143	52 238
5.2		машины и механизмы			3 192	24 004
		в том числе оплата труда машинистов			663	4 986
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6811712	14 140	23 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*2 943*	*4 948*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4831232	28	126
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121418	8 728	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121418*	*2 943*	*36*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	181 285
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01504	36	1
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,6704	21 917	168 112
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,88	7 006	13 171

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,88**	**4 930**	**9 268**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	9 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	4 465
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,269536	4 084	9 269
Раздел 2.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**17841713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 218 526
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 553 994*
		машины и механизмы	тенге			1 845 249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*571 411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 777 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 098		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**1,1**	**257 513**	**283 264**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	177 896
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	86 613
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3141	6 513	177 897
7.2		машины и механизмы			92 206	101 426
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	34 542
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,600844	10 316	99 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,600844*	*3 518*	*33 776*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107272	13 506	1 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107272*	*4 205*	*451*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107272	8 728	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107272*	*2 943*	*316*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 942
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,242	679	164
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002288	954 056	2 183
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000033	6 325 216	209
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,3	420	1 386

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**1 122**	**455**	**510 510**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**47**	**116 557**	**5 478 179**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	3 940 245
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 929 162
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	700,488	5 625	3 940 245
9.2		машины и механизмы			31 124	1 462 828
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	458 109
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	96,3171	11 477	1 105 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,3171*	*3 518*	*338 844*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,69432	8 728	346 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,69432*	*2 943*	*116 820*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,58374	18 792	10 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58374*	*4 205*	*2 455*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	75 106
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,658	114 170	75 124
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**25**	**110 048**	**2 751 200**
11	**247-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**22**	**77 315**	**1 700 930**
12	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,35**	**2 901**	**6 817**
13	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**55**	**20 256**	**1 114 080**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 911	930 105
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	455 345
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,344	5 525	930 101
13.2		машины и механизмы			3 345	183 975
		в том числе оплата труда машинистов			936	51 480
13.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,0775	10 564	180 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0775*	*2 943*	*50 259*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40986	8 728	3 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40986*	*2 943*	*1 206*

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**25**	**99 287**	**2 482 175**
15	**247-103-2702** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ 01-32х2-001 У1•, мощность 75 Вт, IP 66**	**шт.**	**30**	**70 744**	**2 122 320**
16	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**55**	**16 873**	**928 015**
17	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**8**	**8 892**	**71 136**
18	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**220**	**1 289**	**283 580**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			774	170 280
		в том числе оплата труда рабочих			377	82 940
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,16	6 044	170 199
18.2		машины и механизмы			441	97 020
		в том числе оплата труда машинистов			124	27 280
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,0454	9 171	73 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0454*	*2 464*	*19 824*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,0454	25	201
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,045902	13 506	14 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,045902*	*4 205*	*4 398*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,045902	8 728	9 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,045902*	*2 943*	*3 078*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	16 280
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,088	679	60
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00176	4 216 980	7 422
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02112	2 313	49
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0011	7 763 690	8 540
18.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,018304	501	9
18.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132	1 293	171
18.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00902	1 438	13
19	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**224,4**	**488**	**109 507**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**1398673**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 398 673

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**94**	**1 365**	**128 310**
21	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**141**	**270**	**38 070**
22	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**94**	**5 468**	**513 992**
23	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**94**	**2 570**	**241 580**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**141**	**3 381**	**476 721**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**1089766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			627 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*305 356*
		машины и механизмы	тенге			55 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
25	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**94**	**11 194**	**1 052 236**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 423	603 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	293 938
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,1274	5 854	603 708
25.2		машины и механизмы			576	54 144
		в том числе оплата труда машинистов			165	15 510
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,05255	286	5 735
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,177134	13 506	29 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177134*	*4 205*	*9 155*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,177134	8 728	19 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177134*	*2 943*	*6 407*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	394 330
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,8	1 293	24 308
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,11	1 234	7 540
25.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,0904	332 398	362 447
26	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**23,5**	**1 597**	**37 530**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			999	23 476
		в том числе оплата труда рабочих			486	11 421
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,01145	5 854	23 483

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			70	1 646
		в том числе оплата труда машинистов			19	447
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8966355	286	256
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0630223	13 506	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630223*	*4 205*	*265*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630223	8 728	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630223*	*2 943*	*185*
26.3		материалы, изделия и конструкции			528	12 408
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8695	1 293	1 124
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2115	1 234	261
26.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,03055	360 864	11 024

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	25	110 048	2 751 200
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	25	99 287	2 482 175
3	247-103-2702	Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ 01-32х2-001 У1•, мощность 75 Вт, IP 66	шт.	30	70 744	2 122 320
4	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	22	77 315	1 700 930
5	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,94752	1 115 251	1 056 722,63
6	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	55	16 873	928 015
7	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	94	5 468	513 992
8	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	1 122	455	510 510
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	141	3 381	476 721
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	75,2	5 411	406 907,2
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,0904	332 398	362 446,78
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	94	2 570	241 580

1	2	3	4	5	6	7
13	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,6704	21 917	168 112,16
14	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	94	1 365	128 310
15	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	224,4	488	109 507,2
16	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,658	114 170	75 123,86
17	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	8	8 892	71 136
18	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	141	270	38 070
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,8015	1 293	25 603,34
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,88	7 006	13 171,28
21	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,03055	360 864	11 024,4
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0011	7 763 690	8 540,06
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,3215	1 234	7 800,73
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00176	4 216 980	7 421,88
25	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,35	2 901	6 817,35
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002288	954 056	2 182,88
27	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,3	420	1 386
28	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000033	6 325 216	208,73
29	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,242	679	164,32
30	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,088	679	59,75
31	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02112	2 313	48,85
32	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00902	1 438	12,97
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,018304	501	9,17
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01504	36	0,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 228 231**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 228 231,08**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пер. от ул. Жандилдина, 4 до Бичурина, 14
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2116,532**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	713,616	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2116532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			645 077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 705*
		машины и механизмы	тенге			217 105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 254 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,097856**	**1 341 100**	**131 235**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	130 766
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	65 094
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0643561	5 434	130 766
2.2		машины и механизмы			4 792	469
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	152
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182306	13 506	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182306*	*4 205*	*77*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255228	8 728	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255228*	*2 943*	*75*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6,4**	**5 411**	**34 630**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,08064**	**1 115 251**	**89 934**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,64**	**34 245**	**21 917**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	4 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 212
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,073088	4 143	4 446
5.2		машины и механизмы			3 192	2 043
		в том числе оплата труда машинистов			663	424
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1430784	14 140	2 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*2 943*	*421*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3815424	28	11
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010333	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010333*	*2 943*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	15 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 121

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1542589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			429 115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*210 020*
		машины и механизмы	тенге			152 769
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			960 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,085**	**257 513**	**21 889**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	13 747
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	6 693
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,110635	6 513	13 747
7.2		машины и механизмы			92 206	7 837
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 669
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7418834	10 316	7 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7418834*	*3 518*	*2 610*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082892	13 506	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082892*	*4 205*	*35*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082892	8 728	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082892*	*2 943*	*24*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	305
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0187	679	13
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001768	954 056	169
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026	6 325 216	16
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,255	420	107

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**86,7**	**455**	**39 448**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**4**	**16 873**	**67 492**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**16**	**1 289**	**20 624**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	12 384
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 032
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,048	6 044	12 378
15.2		машины и механизмы			441	7 056
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 984
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58512	9 171	5 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58512*	*2 464*	*1 442*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,58512	25	15
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0760656	13 506	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*4 205*	*320*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760656	8 728	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*2 943*	*224*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 184
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	540
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**16,32**	**488**	**7 964**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**119036**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 036
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 468**	**43 744**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 570**	**20 560**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**92746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 988*
		машины и механизмы	тенге			4 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
22.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 847
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2**	**1 597**	**3 194**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 998
		в том числе оплата труда рабочих			486	972
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3414	5 854	1 999
23.2		машины и механизмы			70	140
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0763094	286	22
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053636	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*4 205*	*23*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053636	8 728	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*2 943*	*16*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 056
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	1 293	96
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 234	22
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
7	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	86,7	455	39 448,5
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001768	954 056	168,68
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,255	420	107,1
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026	6 325 216	16,13
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0187	679	12,7
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 254 348**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 254 347,59**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Жандилдин, 42.1

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1602,734**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	539,317	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв. 2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1602734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 203*
		машины и механизмы	тенге			164 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			950 700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	19 935
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	9 759
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3162	6 011	19 934
1.2		машины и механизмы			14 269	42 807
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	14 415
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,42792	12 488	42 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42792*	*4 205*	*14 414*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,073392**	**1 341 100**	**98 426**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	98 074
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	48 821
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0482671	5 434	98 074
2.2		машины и механизмы			4 792	352
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	114
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136729	13 506	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136729*	*4 205*	*57*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191421	8 728	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191421*	*2 943*	*56*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4,8**	**5 411**	**25 973**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,06048**	**1 115 251**	**67 450**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,48**	**34 245**	**16 438**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	3 334
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 659
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,804816	4 143	3 334
5.2		машины и механизмы			3 192	1 532
		в том числе оплата труда машинистов			663	318
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1073088	14 140	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073088*	*2 943*	*316*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2861568	28	8
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000775	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000775*	*2 943*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	11 571
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 731
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1172276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 273
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 189*
		машины и механизмы	тенге			116 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			730 467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,085**	**257 513**	**21 889**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	13 747
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	6 693
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,110635	6 513	13 747
7.2		машины и механизмы			92 206	7 837
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 669
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7418834	10 316	7 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7418834*	*3 518*	*2 610*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082892	13 506	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082892*	*4 205*	*35*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082892	8 728	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082892*	*2 943*	*24*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	305
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0187	679	13
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001768	954 056	169
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026	6 325 216	16
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,255	420	107

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**86,7**	**455**	**39 448**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
15.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**89277**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 277
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 468**	**32 808**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**69560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 491*
		машины и механизмы	тенге			3 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11 194**	**67 164**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	38 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	18 762
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5826	5 854	38 535
22.2		машины и механизмы			576	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			165	990
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27995	286	366
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138966	13 506	1 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*4 205*	*584*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138966	8 728	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*2 943*	*409*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	25 170
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 135
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1,5**	**1 597**	**2 396**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 499
		в том числе оплата труда рабочих			486	729
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25605	5 854	1 499
23.2		машины и механизмы			70	106
		в том числе оплата труда машинистов			19	29
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572321	286	16
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040227	13 506	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*4 205*	*17*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040227	8 728	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*2 943*	*12*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	792
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0555	1 293	72
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0135	1 234	17
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	704

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-6

Составлена в текущих ценах 4кв. 2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	86,7	455	39 448,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	2 901	435,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001768	954 056	168,68
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,255	420	107,1
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026	6 325 216	16,13
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0187	679	12,7
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**950 699**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**950 698,97**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шарипова, 109 б

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1063,677**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	358,256	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1063677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323 751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 942*
		машины и механизмы	тенге			109 244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			630 683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**181079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 349*
		машины и механизмы	тенге			29 794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**20 914**	**41 828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	13 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	6 506
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2108	6 011	13 289
1.2		машины и механизмы			14 269	28 538
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	9 610
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,28528	12 488	28 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*4 205*	*9 610*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,048928**	**1 341 100**	**65 617**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	65 383
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	32 547
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0321781	5 434	65 383
2.2		машины и механизмы			4 792	235
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	76
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091153	13 506	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091153*	*4 205*	*38*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127614	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127614*	*2 943*	*38*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3,2**	**5 411**	**17 315**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,04032**	**1 115 251**	**44 967**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,32**	**34 245**	**10 958**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	2 223
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 106
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,536544	4 143	2 223
5.2		машины и механизмы			3 192	1 021
		в том числе оплата труда машинистов			663	212
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0715392	14 140	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715392*	*2 943*	*211*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1907712	28	5
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005167	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005167*	*2 943*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	7 714
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,3264	21 917	7 154
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 006	560

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,08**	**4 930**	**394**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	394
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	190
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,096576	4 084	394
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**776707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105 600*
		машины и механизмы	тенге			77 076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			483 861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,05**	**257 513**	**12 876**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	8 086
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	3 937
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,24155	6 513	8 086
7.2		машины и механизмы			92 206	4 610
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 570
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,436402	10 316	4 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436402*	*3 518*	*1 535*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004876	13 506	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*4 205*	*21*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004876	8 728	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*2 943*	*14*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	180
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**51**	**455**	**23 205**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**2**	**116 557**	**233 114**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	167 670
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	82 092
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,808	5 625	167 670
9.2		машины и механизмы			31 124	62 248
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	19 494
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0986	11 477	47 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0986*	*3 518*	*14 419*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,68912	8 728	14 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68912*	*2 943*	*4 971*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02484	18 792	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*4 205*	*104*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	3 196
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,028	114 170	3 197
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**	**110 048**	**220 096**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,1**	**2 901**	**290**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**20 256**	**40 512**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	33 822
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	16 558
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1216	5 525	33 822
12.2		машины и механизмы			3 345	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			936	1 872
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,621	10 564	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*2 943*	*1 828*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**2**	**99 287**	**198 574**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**2**	**16 873**	**33 746**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**8**	**1 289**	**10 312**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	6 192
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 016
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,024	6 044	6 189
15.2		машины и механизмы			441	3 528
		в том числе оплата труда машинистов			124	992
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,29256	9 171	2 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29256*	*2 464*	*721*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,29256	25	7
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0380328	13 506	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380328*	*4 205*	*160*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0380328	8 728	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380328*	*2 943*	*112*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	679	2
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 216 980	270
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 313	2
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	311
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501	0
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0048	1 293	6
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 438	0
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8,16**	**488**	**3 982**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**59518**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 518
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 468**	**21 872**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**46373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 993*
		машины и механизмы	тенге			2 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11 194**	**44 776**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	12 508
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 854	25 690
22.2		машины и механизмы			576	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8533	286	244
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092644	13 506	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*4 205*	*390*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092644	8 728	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*2 943*	*273*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	16 780
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1**	**1 597**	**1 597**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	999
		в том числе оплата труда рабочих			486	486
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1707	5 854	999
23.2		машины и механизмы			70	70
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0381547	286	11
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026818	13 506	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026818*	*4 205*	*11*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026818	8 728	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026818*	*2 943*	*8*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	528
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1 293	48
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1 234	11
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	360 864	469

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-7

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	2	110 048	220 096
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2	99 287	198 574
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,04032	1 115 251	44 966,92
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	16 873	33 746
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	51	455	23 205
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	4	5 468	21 872
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	6	3 381	20 286
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,2	5 411	17 315,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423,27
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,3264	21 917	7 153,71
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 365	5 460
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	8,16	488	3 982,08

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,028	114 170	3 196,76
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8418	1 293	1 088,45
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 006	560,48
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	360 864	469,12
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,269	1 234	331,95
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	310,55
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1	2 901	290,1
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 216 980	269,89
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99,22
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9,49
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7,47
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	679	2,17
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 313	1,78
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 438	0,47
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501	0,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**630 681**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**630 681,42**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шарипова, 108

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1591,910**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	536,420	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1591910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484 819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238 022*
		машины и механизмы	тенге			163 406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			943 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	19 935
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	9 759
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3162	6 011	19 934
1.2		машины и механизмы			14 269	42 807
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	14 415
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,42792	12 488	42 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42792*	*4 205*	*14 414*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,073392**	**1 341 100**	**98 426**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	98 074
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	48 821
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0482671	5 434	98 074
2.2		машины и механизмы			4 792	352
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	114
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136729	13 506	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136729*	*4 205*	*57*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191421	8 728	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191421*	*2 943*	*56*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4,8**	**5 411**	**25 973**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,06048**	**1 115 251**	**67 450**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,48**	**34 245**	**16 438**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	3 334
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 659
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,804816	4 143	3 334
5.2		машины и механизмы			3 192	1 532
		в том числе оплата труда машинистов			663	318
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1073088	14 140	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073088*	*2 943*	*316*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2861568	28	8
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000775	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000775*	*2 943*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	11 571
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 731
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1161452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 008*
		машины и механизмы	тенге			115 153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			723 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,07**	**257 513**	**18 026**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	11 321
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	5 512
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,73817	6 513	11 321
7.2		машины и механизмы			92 206	6 454
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 198
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,6109628	10 316	6 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6109628*	*3 518*	*2 149*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068264	13 506	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*4 205*	*29*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068264	8 728	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*2 943*	*20*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	251
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0154	679	10
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001456	954 056	139
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000021	6 325 216	13
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,21	420	88

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**71,4**	**455**	**32 487**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
15.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**89277**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 277
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 468**	**32 808**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**69560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 491*
		машины и механизмы	тенге			3 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11 194**	**67 164**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	38 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	18 762
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5826	5 854	38 535
22.2		машины и механизмы			576	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			165	990
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27995	286	366
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138966	13 506	1 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*4 205*	*584*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138966	8 728	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*2 943*	*409*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	25 170
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 135
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1,5**	**1 597**	**2 396**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 499
		в том числе оплата труда рабочих			486	729
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25605	5 854	1 499
23.2		машины и механизмы			70	106
		в том числе оплата труда машинистов			19	29
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572321	286	16
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040227	13 506	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*4 205*	*17*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040227	8 728	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*2 943*	*12*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	792
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0555	1 293	72
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0135	1 234	17
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	704

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-8

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	71,4	455	32 487
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	2 901	435,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001456	954 056	138,91
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,21	420	88,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000021	6 325 216	13,28
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0154	679	10,46
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**943 684**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**943 683,72**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Жумабеков, 22

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1591,910**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	536,420	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1591910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484 819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238 022*
		машины и механизмы	тенге			163 406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			943 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	19 935
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	9 759
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3162	6 011	19 934
1.2		машины и механизмы			14 269	42 807
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	14 415
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,42792	12 488	42 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42792*	*4 205*	*14 414*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,073392**	**1 341 100**	**98 426**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	98 074
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	48 821
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0482671	5 434	98 074
2.2		машины и механизмы			4 792	352
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	114
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136729	13 506	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136729*	*4 205*	*57*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191421	8 728	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191421*	*2 943*	*56*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4,8**	**5 411**	**25 973**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,06048**	**1 115 251**	**67 450**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,48**	**34 245**	**16 438**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	3 334
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 659
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,804816	4 143	3 334
5.2		машины и механизмы			3 192	1 532
		в том числе оплата труда машинистов			663	318
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1073088	14 140	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073088*	*2 943*	*316*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2861568	28	8
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000775	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000775*	*2 943*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	11 571
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 731
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1161452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 008*
		машины и механизмы	тенге			115 153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			723 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,07**	**257 513**	**18 026**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	11 321
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	5 512
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,73817	6 513	11 321
7.2		машины и механизмы			92 206	6 454
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 198
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,6109628	10 316	6 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6109628*	*3 518*	*2 149*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068264	13 506	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*4 205*	*29*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068264	8 728	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*2 943*	*20*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	251
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0154	679	10
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001456	954 056	139
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000021	6 325 216	13
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,21	420	88

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**71,4**	**455**	**32 487**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
15.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**89277**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 277
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 468**	**32 808**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**69560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 491*
		машины и механизмы	тенге			3 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11 194**	**67 164**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	38 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	18 762
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5826	5 854	38 535
22.2		машины и механизмы			576	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			165	990
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27995	286	366
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138966	13 506	1 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*4 205*	*584*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138966	8 728	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*2 943*	*409*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	25 170
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 135
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1,5**	**1 597**	**2 396**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 499
		в том числе оплата труда рабочих			486	729
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25605	5 854	1 499
23.2		машины и механизмы			70	106
		в том числе оплата труда машинистов			19	29
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572321	286	16
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040227	13 506	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*4 205*	*17*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040227	8 728	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*2 943*	*12*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	792
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0555	1 293	72
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0135	1 234	17
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	704

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-9

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	71,4	455	32 487
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	2 901	435,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001456	954 056	138,91
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,21	420	88,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000021	6 325 216	13,28
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0154	679	10,46
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**943 684**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**943 683,72**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10

(Локальный сметный расчет)

на ул. Чуланова за д. 125 , ул. Чуланова за д. 57 а
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**10079,687**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3396,678	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,64	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10079687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 069 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 507 203*
		машины и механизмы	тенге			1 034 594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*326 701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 975 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1720263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			772 255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*383 314*
		машины и механизмы	тенге			283 042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			664 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**19**	**20 914**	**397 366**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	126 255
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	61 807
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,0026	6 011	126 247
1.2		машины и механизмы			14 269	271 111
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	91 295
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,71016	12 488	271 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,71016*	*4 205*	*91 291*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,464816**	**1 341 100**	**623 365**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	621 137
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	309 197
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,3056915	5 434	621 137
2.2		машины и механизмы			4 792	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	721
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0865952	13 506	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0865952*	*4 205*	*364*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1212333	8 728	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1212333*	*2 943*	*357*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**30,4**	**5 411**	**164 494**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,38304**	**1 115 251**	**427 186**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**3,04**	**34 245**	**104 105**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	21 116
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	10 509
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,097168	4 143	21 118
5.2		машины и механизмы			3 192	9 704
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 016
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6796224	14 140	9 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6796224*	*2 943*	*2 000*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8123264	28	51
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049084	8 728	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049084*	*2 943*	*14*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	73 285
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00608	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,1008	21 917	67 960
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,76	7 006	5 325

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,76**	**4 930**	**3 747**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	3 747
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 805
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,917472	4 084	3 747
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**7353459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 044 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 000 448*
		машины и механизмы	тенге			728 998
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226 218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 580 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	431		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,44**	**257 513**	**113 306**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	71 159
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	34 645
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,92564	6 513	71 159
7.2		машины и механизмы			92 206	40 571
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	13 817
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,8403376	10 316	39 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8403376*	*3 518*	*13 510*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429088	13 506	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429088*	*4 205*	*180*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0429088	8 728	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429088*	*2 943*	*126*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 576
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0968	679	66
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009152	954 056	873
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000132	6 325 216	83
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,32	420	554

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**448,8**	**455**	**204 204**
9	**1133-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**19**	**116 557**	**2 214 583**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 592 865
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	779 874
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283,176	5 625	1 592 865
9.2		машины и механизмы			31 124	591 356
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	185 193
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	38,9367	11 477	446 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9367*	*3 518*	*136 979*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,04664	8 728	140 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,04664*	*2 943*	*47 225*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,23598	18 792	4 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23598*	*4 205*	*992*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	30 362
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,266	114 170	30 369
10	**247-306-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**19**	**110 048**	**2 090 912**
11	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,95**	**2 901**	**2 756**
12	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**19**	**20 256**	**384 864**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	321 309
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	157 301
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,1552	5 525	321 307
12.2		машины и механизмы			3 345	63 555
		в том числе оплата труда машинистов			936	17 784
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,8995	10 564	62 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8995*	*2 943*	*17 362*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141588	8 728	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141588*	*2 943*	*417*
13	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**19**	**99 287**	**1 886 453**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**19**	**16 873**	**320 587**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**76**	**1 289**	**97 964**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	58 824
		в том числе оплата труда рабочих			377	28 652
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,728	6 044	58 796
15.2		машины и механизмы			441	33 516
		в том числе оплата труда машинистов			124	9 424
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,77932	9 171	25 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77932*	*2 464*	*6 848*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,77932	25	69
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3613116	13 506	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3613116*	*4 205*	*1 519*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3613116	8 728	3 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3613116*	*2 943*	*1 063*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 624
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0304	679	21
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000608	4 216 980	2 564
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007296	2 313	17
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00038	7 763 690	2 950
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0063232	501	3
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0456	1 293	59
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003116	1 438	4
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**77,52**	**488**	**37 830**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**565421**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			565 421
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**38**	**1 365**	**51 870**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**57**	**270**	**15 390**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**38**	**5 468**	**207 784**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**38**	**2 570**	**97 660**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**57**	**3 381**	**192 717**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**440544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 441*
		машины и механизмы	тенге			22 554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164 426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**38**	**11 194**	**425 372**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	244 074
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	118 826
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6898	5 854	244 052
22.2		машины и механизмы			576	21 888
		в том числе оплата труда машинистов			165	6 270
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,10635	286	2 318
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,880118	13 506	11 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,880118*	*4 205*	*3 701*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,880118	8 728	7 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,880118*	*2 943*	*2 590*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	159 410
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,6	1 293	9 827
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,47	1 234	3 048
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4408	332 398	146 521
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9,5**	**1 597**	**15 172**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	9 491
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 617
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,62165	5 854	9 493
23.2		машины и механизмы			70	666
		в том числе оплата труда машинистов			19	181
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3624697	286	104
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0254771	13 506	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254771*	*4 205*	*107*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254771	8 728	222

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254771*	*2 943*	*75*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 016
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3515	1 293	454
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0855	1 234	106
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01235	360 864	4 457

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-10

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	19	110 048	2 090 912
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	19	99 287	1 886 453
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,38304	1 115 251	427 185,74
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	19	16 873	320 587
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	38	5 468	207 784
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	448,8	455	204 204
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	57	3 381	192 717
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	30,4	5 411	164 494,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4408	332 398	146 521,04
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	38	2 570	97 660
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,1008	21 917	67 960,23
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	38	1 365	51 870
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	77,52	488	37 829,76

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,266	114 170	30 369,22
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	57	270	15 390
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,9971	1 293	10 340,25
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,76	7 006	5 324,56
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01235	360 864	4 456,67
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,5555	1 234	3 153,49
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00038	7 763 690	2 950,2
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,95	2 901	2 755,95
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000608	4 216 980	2 563,92
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009152	954 056	873,15
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,32	420	554,4
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000132	6 325 216	83,49
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0968	679	65,73
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0304	679	20,64
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007296	2 313	16,88
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003116	1 438	4,48
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0063232	501	3,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00608	36	0,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 975 105**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 975 104,6**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-11

(Локальный сметный расчет)

на Пер. Чуланов 117,119,121

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2662,803**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	896,607	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2662803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			810 187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397 753*
		машины и механизмы	тенге			273 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 579 045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**452700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 873*
		машины и механизмы	тенге			74 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,527	6 011	33 223
1.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7132	12 488	71 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7132*	*4 205*	*24 024*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12232**	**1 341 100**	**164 043**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	163 457
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	81 368
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0804451	5 434	163 457
2.2		машины и механизмы			4 792	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	190
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227882	13 506	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227882*	*4 205*	*96*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319035	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*2 943*	*94*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43 288**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,1008**	**1 115 251**	**112 417**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,8**	**34 245**	**27 396**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	5 557
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 766
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	4 143	5 557
5.2		машины и механизмы			3 192	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			663	530
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178848	14 140	2 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	28	13
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012917	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	19 286
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1945375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			540 234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*264 395*
		машины и механизмы	тенге			193 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 211 989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,13**	**257 513**	**33 477**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	21 024
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	10 236
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,22803	6 513	21 024
7.2		машины и механизмы			92 206	11 987
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 082
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,1346452	10 316	11 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1346452*	*3 518*	*3 992*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126776	13 506	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126776*	*4 205*	*53*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126776	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126776*	*2 943*	*37*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	466
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0286	679	19
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002704	954 056	258
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000039	6 325 216	25
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,39	420	164

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**132,6**	**455**	**60 333**
9	**1133-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
9.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 992
10	**247-306-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
11	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,25**	**2 901**	**725**
12	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
12.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
13	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**1 289**	**25 780**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	15 480
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 540
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56	6 044	15 473
15.2		машины и механизмы			441	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 171	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 464*	*1 802*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**488**	**9 955**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
22.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
23.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 173

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-11

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	132,6	455	60 333
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	10	2 570	25 700
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	488	9 955,2

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	270	4 050
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1045	1 293	2 721,12
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 172,81
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,25	2 901	725,25
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	674,72
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002704	954 056	257,98
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,39	420	163,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000039	6 325 216	24,67
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0286	679	19,42
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5,43
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4,44
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1,18
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	0,83
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 579 042**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 579 041,98**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-12

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Чуланова расстояние от заднего угла дома 117 до задней части дома 129
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3712,048**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1251,002	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3712048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 130 704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*555 121*
		машины и механизмы	тенге			380 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 200 373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**633780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141 222*
		машины и механизмы	тенге			104 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244 987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**7**	**20 914**	**146 398**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	46 515
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	22 771
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7378	6 011	46 512
1.2		машины и механизмы			14 269	99 883
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	33 635
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,99848	12 488	99 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,99848*	*4 205*	*33 634*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,171248**	**1 341 100**	**229 661**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	228 840
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	113 915
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,1126232	5 434	228 840
2.2		машины и механизмы			4 792	821
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	266
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319035	13 506	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*4 205*	*134*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446649	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446649*	*2 943*	*131*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**11,2**	**5 411**	**60 603**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,14112**	**1 115 251**	**157 384**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,12**	**34 245**	**38 354**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	7 780
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 872
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,877904	4 143	7 780
5.2		машины и механизмы			3 192	3 575
		в том числе оплата труда машинистов			663	743
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2503872	14 140	3 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2503872*	*2 943*	*737*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6676992	28	19
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018084	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018084*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	27 000
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,1424	21 917	25 038
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1 962

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,28**	**4 930**	**1 380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 380
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	665
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,338016	4 084	1 380
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2707649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			752 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368 420*
		машины и механизмы	тенге			268 384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 277*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 686 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,16**	**257 513**	**41 202**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	25 876
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	12 598
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,97296	6 513	25 876
7.2		машины и механизмы			92 206	14 753
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 024
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,3964864	10 316	14 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3964864*	*3 518*	*4 913*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156032	13 506	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156032*	*4 205*	*66*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156032	8 728	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156032*	*2 943*	*46*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	573
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0352	679	24
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003328	954 056	318
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000048	6 325 216	30
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,48	420	202

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**163,2**	**455**	**74 256**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**7**	**116 557**	**815 899**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	586 845
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	287 322
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,328	5 625	586 845
9.2		машины и механизмы			31 124	217 868
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	68 229
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,3451	11 477	164 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3451*	*3 518*	*50 466*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,91192	8 728	51 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91192*	*2 943*	*17 399*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,08694	18 792	1 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08694*	*4 205*	*366*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	11 186
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,098	114 170	11 189
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**7**	**110 048**	**770 336**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,35**	**2 901**	**1 015**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
12.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**99 287**	**695 009**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**7**	**16 873**	**118 111**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**28**	**1 289**	**36 092**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	21 672
		в том числе оплата труда рабочих			377	10 556
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,584	6 044	21 662
15.2		машины и механизмы			441	12 348
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 472
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,02396	9 171	9 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02396*	*2 464*	*2 523*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,02396	25	26
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1331148	13 506	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331148*	*4 205*	*560*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1331148	8 728	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331148*	*2 943*	*392*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 072
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	679	8
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 980	945
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0168	1 293	22
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001148	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**28,56**	**488**	**13 937**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**208313**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 313
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**14**	**1 365**	**19 110**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**21**	**270**	**5 670**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 468**	**76 552**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**14**	**2 570**	**35 980**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**162306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 479*
		машины и механизмы	тенге			8 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**14**	**11 194**	**156 716**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	89 922
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	43 778
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3594	5 854	89 914
22.2		машины и механизмы			576	8 064
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 310
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,98655	286	854
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,324254	13 506	4 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324254*	*4 205*	*1 363*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324254	8 728	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324254*	*2 943*	*954*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	58 730
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8	1 293	3 620
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,91	1 234	1 123
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1624	332 398	53 981
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3,5**	**1 597**	**5 590**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	3 497
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 701
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,59745	5 854	3 497
23.2		машины и механизмы			70	246
		в том числе оплата труда машинистов			19	67
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1335415	286	38
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093863	13 506	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093863*	*4 205*	*39*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093863	8 728	82

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093863*	*2 943*	*28*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 848
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1295	1 293	167
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 234	39
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00455	360 864	1 642

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-12

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	7	110 048	770 336
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	7	99 287	695 009
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,14112	1 115 251	157 384,22
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 468	76 552
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	163,2	455	74 256
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3 381	71 001
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11,2	5 411	60 603,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1624	332 398	53 981,44
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	14	2 570	35 980
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,1424	21 917	25 037,98
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	14	1 365	19 110
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	28,56	488	13 937,28

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,098	114 170	11 188,66
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	21	270	5 670
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9463	1 293	3 809,57
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1 961,68
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00455	360 864	1 641,93
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9415	1 234	1 161,81
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 086,92
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,35	2 901	1 015,35
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 980	944,6
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003328	954 056	317,51
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,48	420	201,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000048	6 325 216	30,36
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0352	679	23,9
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	679	7,6
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6,22
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001148	1 438	1,65
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 200 370**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 200 369,73**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-13

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Чуланова расстояние от дома 153 до задней части дома 141,143
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**10616,599**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3581,131	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,674	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10616599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 237 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 589 421*
		машины и механизмы	тенге			1 088 340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*343 639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 290 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	674		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1810802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			812 900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403 488*
		машины и механизмы	тенге			297 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98 981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			699 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**20**	**20 914**	**418 280**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	132 900
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	65 060
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,108	6 011	132 891
1.2		машины и механизмы			14 269	285 380
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	96 100
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,8528	12 488	285 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8528*	*4 205*	*96 096*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,48928**	**1 341 100**	**656 173**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	653 829
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	325 471
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,3217805	5 434	653 829
2.2		машины и механизмы			4 792	2 345
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	759
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0911529	13 506	1 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911529*	*4 205*	*383*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127614	8 728	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127614*	*2 943*	*376*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**32**	**5 411**	**173 152**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,4032**	**1 115 251**	**449 669**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**3,2**	**34 245**	**109 584**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	22 227
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	11 062
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,36544	4 143	22 229
5.2		машины и механизмы			3 192	10 215
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 122
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,715392	14 140	10 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715392*	*2 943*	*2 105*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,907712	28	53
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051667	8 728	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051667*	*2 943*	*15*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	77 142
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,264	21 917	71 537
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5 605

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,8**	**4 930**	**3 944**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 900
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,96576	4 084	3 944
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**7746887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 157 682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 055 994*
		машины и механизмы	тенге			766 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*237 868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 822 545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,455**	**257 513**	**117 168**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	73 584
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	35 826
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,298105	6 513	73 585
7.2		машины и механизмы			92 206	41 954
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	14 288
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,9712582	10 316	40 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9712582*	*3 518*	*13 971*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0443716	13 506	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443716*	*4 205*	*187*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443716	8 728	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443716*	*2 943*	*131*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 630
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1001	679	68
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009464	954 056	903
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000137	6 325 216	86
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,365	420	573

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**464,1**	**455**	**211 166**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**20**	**116 557**	**2 331 140**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 676 700
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	820 920
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	298,08	5 625	1 676 700
9.2		машины и механизмы			31 124	622 480
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	194 940
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	40,986	11 477	470 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,986*	*3 518*	*144 189*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,8912	8 728	147 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8912*	*2 943*	*49 711*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2484	18 792	4 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*4 205*	*1 045*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	31 960
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28	114 170	31 968
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**20**	**110 048**	**2 200 960**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1**	**2 901**	**2 901**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**20**	**20 256**	**405 120**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	338 220
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	165 580
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,216	5 525	338 218
12.2		машины и механизмы			3 345	66 900
		в том числе оплата труда машинистов			936	18 720
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,21	10 564	65 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,21*	*2 943*	*18 276*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14904	8 728	1 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*2 943*	*439*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**20**	**99 287**	**1 985 740**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**20**	**16 873**	**337 460**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**80**	**1 289**	**103 120**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	61 920
		в том числе оплата труда рабочих			377	30 160
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,24	6 044	61 891
15.2		машины и механизмы			441	35 280
		в том числе оплата труда машинистов			124	9 920
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9256	9 171	26 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9256*	*2 464*	*7 209*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,9256	25	73
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,380328	13 506	5 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380328*	*4 205*	*1 599*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,380328	8 728	3 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380328*	*2 943*	*1 119*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 920
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	679	22
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 980	2 699
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	18
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1 293	62
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00328	1 438	5
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**81,6**	**488**	**39 821**
17	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**10 164**	**10 164**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 258	7 258
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	3 534
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,219	5 954	7 258
17.2		машины и механизмы			46	46
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04876	18	1
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15847	286	45

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	2 860
17.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 815	1 147
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
17.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
17.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
17.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
17.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
17.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
17.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
17.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	31
17.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
18	**247-204-1646** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 127**	**2 127**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**595180**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			595 180
19	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**40**	**1 365**	**54 600**
20	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**60**	**270**	**16 200**
21	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**40**	**5 468**	**218 720**
22	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**40**	**2 570**	**102 800**
23	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**60**	**3 381**	**202 860**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**463730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			266 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129 939*
		машины и механизмы	тенге			23 740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
24	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**40**	**11 194**	**447 760**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 423	256 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	125 080

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,884	5 854	256 897
24.2		машины и механизмы			576	23 040
		в том числе оплата труда машинистов			165	6 600
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,533	286	2 440
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92644	13 506	12 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92644*	*4 205*	*3 896*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92644	8 728	8 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92644*	*2 943*	*2 727*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	167 800
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6	1 234	3 208
24.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,464	332 398	154 233
25	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			999	9 990
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 860
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,707	5 854	9 993
25.2		машины и механизмы			70	700
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,381547	286	109
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026818	13 506	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*4 205*	*113*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026818	8 728	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*2 943*	*79*
25.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 280
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
25.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	360 864	4 691

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-13

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	20	110 048	2 200 960
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	20	99 287	1 985 740
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,4032	1 115 251	449 669,2
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	20	16 873	337 460
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	40	5 468	218 720
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	464,1	455	211 165,5
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	60	3 381	202 860
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	32	5 411	173 152
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,464	332 398	154 232,67
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	40	2 570	102 800
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,264	21 917	71 537,09
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	40	1 365	54 600
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	81,6	488	39 820,8

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28	114 170	31 967,6
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	60	270	16 200
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,418	1 293	10 884,47
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5 604,8
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	360 864	4 691,23
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,76	1 234	3 405,84
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105,48
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1	2 901	2 901
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 980	2 698,87
23	247-204-1646	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 127	2 127
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 815	1 146,81
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009954	954 056	949,67
27	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,365	420	573,3
28	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000137	6 325 216	86,34
29	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1001	679	67,97
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58,04
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02328	1 438	33,48
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	30,96
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	679	21,73
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	17,76
35	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
36	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3,33
38	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
39	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
40	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 290 756**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 290 756,42**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-14

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Чуланова 153,157,155
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3219,898**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1082,494	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,204	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3219898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			977 723
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*479 979*
		машины и механизмы	тенге			331 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 910 755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**20 914**	**125 484**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	39 870
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	19 518
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6324	6 011	39 867
1.2		машины и механизмы			14 269	85 614
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	28 830
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,85584	12 488	85 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,85584*	*4 205*	*28 829*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,146784**	**1 341 100**	**196 852**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	196 149
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	97 641
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0965341	5 434	196 149
2.2		машины и механизмы			4 792	704
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	228
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273459	13 506	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273459*	*4 205*	*115*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382842	8 728	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382842*	*2 943*	*113*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**9,6**	**5 411**	**51 946**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,12096**	**1 115 251**	**134 901**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,96**	**34 245**	**32 875**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	6 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 319
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,609632	4 143	6 669
5.2		машины и механизмы			3 192	3 064
		в том числе оплата труда машинистов			663	636
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2146176	14 140	3 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146176*	*2 943*	*632*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5723136	28	16
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00155	8 728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00155*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	23 143
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2358984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			653 780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319 951*
		машины и механизмы	тенге			234 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 470 287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,19**	**257 513**	**48 927**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	30 728
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 960
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,71789	6 513	30 728
7.2		машины и механизмы			92 206	17 519
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 966
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,6583276	10 316	17 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6583276*	*3 518*	*5 834*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0185288	13 506	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185288*	*4 205*	*78*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185288	8 728	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185288*	*2 943*	*55*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	680
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0418	679	28
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003952	954 056	377
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000057	6 325 216	36
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,57	420	239

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**193,8**	**455**	**88 179**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**	**116 557**	**699 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	503 010
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	246 276
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,424	5 625	503 010
9.2		машины и механизмы			31 124	186 744
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	58 482
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,2958	11 477	141 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2958*	*3 518*	*43 257*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,06736	8 728	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*2 943*	*14 913*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07452	18 792	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 205*	*313*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	9 588
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**	**110 048**	**660 288**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,3**	**2 901**	**870**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
12.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**16 873**	**101 238**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**24**	**1 289**	**30 936**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	18 576
		в том числе оплата труда рабочих			377	9 048
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,072	6 044	18 567
15.2		машины и механизмы			441	10 584
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 976
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,87768	9 171	8 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87768*	*2 464*	*2 163*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,87768	25	22
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1140984	13 506	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*4 205*	*480*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140984	8 728	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*2 943*	*336*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 776
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	7
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	810
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**24,48**	**488**	**11 946**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**178554**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 554
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 468**	**65 616**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**12**	**2 570**	**30 840**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**139119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 981*
		машины и механизмы	тенге			7 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**12**	**11 194**	**134 328**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	77 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	37 524
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1652	5 854	77 069
22.2		машины и механизмы			576	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 980
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5599	286	732
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,277932	13 506	3 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*4 205*	*1 169*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277932	8 728	2 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*2 943*	*818*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	50 340
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 270
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1 597**	**4 791**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 458
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5121	5 854	2 998
23.2		машины и механизмы			70	210
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1144641	286	33
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080454	13 506	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*4 205*	*34*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080454	8 728	70

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*2 943*	*24*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 584
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,027	1 234	33
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-14

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	6	110 048	660 288
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,12096	1 115 251	134 900,76
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	193,8	455	88 179
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	12	5 468	65 616
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9,6	5 411	51 945,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 269,8
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461,13
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590,28
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5254	1 293	3 265,34
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681,44
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407,37
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,807	1 234	995,84
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	2 901	870,3
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003952	954 056	377,04
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,57	420	239,4
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000057	6 325 216	36,05
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0418	679	28,38
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 910 752**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 910 751,61**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-15

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Чуланова расстояние от дома 155 до дома Чуланова 147 (149,151)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4276,361**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1438,821	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4276361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 299 858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*638 135*
		машины и механизмы	тенге			439 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 536 761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**724322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 395*
		машины и механизмы	тенге			119 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**20 914**	**167 312**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	53 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	26 024
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8432	6 011	53 156
1.2		машины и механизмы			14 269	114 152
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	38 440
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,14112	12 488	114 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,14112*	*4 205*	*38 438*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,195712**	**1 341 100**	**262 469**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	261 532
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	130 188
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,1287122	5 434	261 531
2.2		машины и механизмы			4 792	938
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	304
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364612	13 506	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364612*	*4 205*	*153*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510456	8 728	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510456*	*2 943*	*150*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**12,8**	**5 411**	**69 261**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,16128**	**1 115 251**	**179 868**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,28**	**34 245**	**43 834**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	8 891
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 425
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,146176	4 143	8 892
5.2		машины и механизмы			3 192	4 086
		в том числе оплата труда машинистов			663	849
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2861568	14 140	4 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2861568*	*2 943*	*842*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7630848	28	21
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020667	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020667*	*2 943*	*6*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	30 857
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 615
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 242

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,32**	**4 930**	**1 578**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 578
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	760
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,386304	4 084	1 578
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3128475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			867 933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424 764*
		машины и механизмы	тенге			311 071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 949 471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	183		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,23**	**257 513**	**59 228**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	37 197
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	18 110
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,71113	6 513	37 197
7.2		машины и механизмы			92 206	21 207
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	7 222
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,0074492	10 316	20 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0074492*	*3 518*	*7 062*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224296	13 506	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224296*	*4 205*	*94*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224296	8 728	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224296*	*2 943*	*66*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	824
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0506	679	34
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004784	954 056	456
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000069	6 325 216	44
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,69	420	290

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**234,6**	**455**	**106 743**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**8**	**116 557**	**932 456**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	670 680
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	328 368
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,232	5 625	670 680
9.2		машины и механизмы			31 124	248 992
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	77 976
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,3944	11 477	188 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3944*	*3 518*	*57 676*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,75648	8 728	58 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75648*	*2 943*	*19 884*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,09936	18 792	1 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*4 205*	*418*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	12 784
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	114 170	12 787
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**8**	**110 048**	**880 384**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,4**	**2 901**	**1 160**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**	**20 256**	**162 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	135 288
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	66 232
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4864	5 525	135 287
12.2		машины и механизмы			3 345	26 760
		в том числе оплата труда машинистов			936	7 488
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,484	10 564	26 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 943*	*7 310*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 728	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 943*	*175*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**	**99 287**	**794 296**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**16 873**	**134 984**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**32**	**1 289**	**41 248**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	24 768
		в том числе оплата труда рабочих			377	12 064
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,096	6 044	24 756
15.2		машины и механизмы			441	14 112
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 968
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,17024	9 171	10 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17024*	*2 464*	*2 883*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,17024	25	29
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1521312	13 506	2 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521312*	*4 205*	*640*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1521312	8 728	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521312*	*2 943*	*448*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 368
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	679	9
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 980	1 080
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0192	1 293	25
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**32,64**	**488**	**15 928**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**238072**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 072
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**16**	**1 365**	**21 840**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**24**	**270**	**6 480**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 468**	**87 488**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 570**	**41 120**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 381**	**81 144**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**185492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 976*
		машины и механизмы	тенге			9 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**16**	**11 194**	**179 104**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	102 768
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	50 032
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5536	5 854	102 759
22.2		машины и механизмы			576	9 216
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 640
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4132	286	976
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,370576	13 506	5 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*4 205*	*1 558*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,370576	8 728	3 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*2 943*	*1 091*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	67 120
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4 138
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,04	1 234	1 283
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1856	332 398	61 693
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4**	**1 597**	**6 388**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	3 996
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 944
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6828	5 854	3 997
23.2		машины и механизмы			70	280
		в том числе оплата труда машинистов			19	76
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526188	286	44
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 112
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	44
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0052	360 864	1 876

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-15

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	8	110 048	880 384
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	8	99 287	794 296
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,16128	1 115 251	179 867,68
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	16 873	134 984
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	234,6	455	106 743
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	16	5 468	87 488
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	24	3 381	81 144
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12,8	5 411	69 260,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1856	332 398	61 693,07
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	16	2 570	41 120
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 614,84
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	32,64	488	15 928,32

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	114 170	12 787,04
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	24	270	6 480
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3672	1 293	4 353,79
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 241,92
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0052	360 864	1 876,49
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,076	1 234	1 327,78
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242,19
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,4	2 901	1 160,4
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 980	1 079,55
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004784	954 056	456,42
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,69	420	289,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000069	6 325 216	43,64
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0506	679	34,36
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	679	8,69
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7,11
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	1,89
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 536 756**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 536 756,2**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-16

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Чуланова 117,119,121

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3176,602**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1070,906	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,201	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3176602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			968 019
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*475 255*
		машины и механизмы	тенге			325 889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 882 695
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**20 914**	**125 484**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	39 870
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	19 518
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6324	6 011	39 867
1.2		машины и механизмы			14 269	85 614
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	28 830
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,85584	12 488	85 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,85584*	*4 205*	*28 829*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,146784**	**1 341 100**	**196 852**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	196 149
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	97 641
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0965341	5 434	196 149
2.2		машины и механизмы			4 792	704
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	228
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273459	13 506	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273459*	*4 205*	*115*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382842	8 728	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382842*	*2 943*	*113*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**9,6**	**5 411**	**51 946**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,12096**	**1 115 251**	**134 901**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,96**	**34 245**	**32 875**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	6 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 319
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,609632	4 143	6 669
5.2		машины и механизмы			3 192	3 064
		в том числе оплата труда машинистов			663	636
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2146176	14 140	3 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146176*	*2 943*	*632*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5723136	28	16
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00155	8 728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00155*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	23 143
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2315688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			644 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315 227*
		машины и механизмы	тенге			229 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 442 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,13**	**257 513**	**33 477**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	21 024
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	10 236
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,22803	6 513	21 024
7.2		машины и механизмы			92 206	11 987
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 082
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,1346452	10 316	11 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1346452*	*3 518*	*3 992*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126776	13 506	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126776*	*4 205*	*53*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126776	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126776*	*2 943*	*37*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	466
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0286	679	19
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002704	954 056	258
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000039	6 325 216	25
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,39	420	164

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**132,6**	**455**	**60 333**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**	**116 557**	**699 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	503 010
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	246 276
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,424	5 625	503 010
9.2		машины и механизмы			31 124	186 744
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	58 482
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,2958	11 477	141 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2958*	*3 518*	*43 257*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,06736	8 728	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*2 943*	*14 913*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07452	18 792	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 205*	*313*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	9 588
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**	**110 048**	**660 288**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,3**	**2 901**	**870**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
12.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**16 873**	**101 238**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**24**	**1 289**	**30 936**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	18 576
		в том числе оплата труда рабочих			377	9 048
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,072	6 044	18 567
15.2		машины и механизмы			441	10 584
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 976
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,87768	9 171	8 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87768*	*2 464*	*2 163*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,87768	25	22
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1140984	13 506	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*4 205*	*480*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140984	8 728	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*2 943*	*336*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 776
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	7
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	810
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**24,48**	**488**	**11 946**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**178554**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 554
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 468**	**65 616**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**12**	**2 570**	**30 840**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**139119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 981*
		машины и механизмы	тенге			7 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**12**	**11 194**	**134 328**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	77 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	37 524
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1652	5 854	77 069
22.2		машины и механизмы			576	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 980
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5599	286	732
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,277932	13 506	3 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*4 205*	*1 169*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277932	8 728	2 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*2 943*	*818*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	50 340
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 270
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1 597**	**4 791**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 458
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5121	5 854	2 998
23.2		машины и механизмы			70	210
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1144641	286	33
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080454	13 506	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*4 205*	*34*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080454	8 728	70

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*2 943*	*24*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 584
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,027	1 234	33
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-16

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	6	110 048	660 288
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,12096	1 115 251	134 900,76
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	12	5 468	65 616
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
7	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	132,6	455	60 333
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9,6	5 411	51 945,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 269,8
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461,13
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590,28
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5254	1 293	3 265,34
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681,44
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407,37
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,807	1 234	995,84
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	2 901	870,3
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002704	954 056	257,98
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,39	420	163,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000039	6 325 216	24,67
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0286	679	19,42
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 882 691**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 882 690,6**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-17

(Локальный сметный расчет)

на ул. Чуланова, переулок в правостороннем направлении от д. 38а
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3760,420**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1267,916	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3760420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 146 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*562 592*
		машины и механизмы	тенге			385 629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121 868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 228 745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**633780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141 222*
		машины и механизмы	тенге			104 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244 987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**7**	**20 914**	**146 398**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	46 515
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	22 771
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7378	6 011	46 512
1.2		машины и механизмы			14 269	99 883
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	33 635
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,99848	12 488	99 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,99848*	*4 205*	*33 634*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,171248**	**1 341 100**	**229 661**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	228 840
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	113 915
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,1126232	5 434	228 840
2.2		машины и механизмы			4 792	821
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	266
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319035	13 506	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*4 205*	*134*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446649	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446649*	*2 943*	*131*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**11,2**	**5 411**	**60 603**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,14112**	**1 115 251**	**157 384**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,12**	**34 245**	**38 354**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	7 780
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 872
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,877904	4 143	7 780
5.2		машины и механизмы			3 192	3 575
		в том числе оплата труда машинистов			663	743
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2503872	14 140	3 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2503872*	*2 943*	*737*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6676992	28	19
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018084	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018084*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	27 000
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,1424	21 917	25 038
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1 962

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,28**	**4 930**	**1 380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 380
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	665
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,338016	4 084	1 380
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2756021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			768 114
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*375 891*
		машины и механизмы	тенге			273 040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 714 867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,21**	**257 513**	**54 078**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	33 962
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	16 535
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,21451	6 513	33 962
7.2		машины и механизмы			92 206	19 363
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 594
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,8328884	10 316	18 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8328884*	*3 518*	*6 448*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204792	13 506	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204792*	*4 205*	*86*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204792	8 728	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204792*	*2 943*	*60*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	753
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0462	679	31
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004368	954 056	417
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000063	6 325 216	40
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,63	420	265

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**214,2**	**455**	**97 461**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**7**	**116 557**	**815 899**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	586 845
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	287 322
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,328	5 625	586 845
9.2		машины и механизмы			31 124	217 868
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	68 229
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,3451	11 477	164 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3451*	*3 518*	*50 466*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,91192	8 728	51 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91192*	*2 943*	*17 399*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,08694	18 792	1 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08694*	*4 205*	*366*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	11 186
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,098	114 170	11 189
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**7**	**110 048**	**770 336**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,35**	**2 901**	**1 015**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
12.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**99 287**	**695 009**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**7**	**16 873**	**118 111**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**28**	**1 289**	**36 092**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	21 672
		в том числе оплата труда рабочих			377	10 556
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,584	6 044	21 662
15.2		машины и механизмы			441	12 348
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 472
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,02396	9 171	9 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02396*	*2 464*	*2 523*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,02396	25	26
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1331148	13 506	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331148*	*4 205*	*560*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1331148	8 728	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331148*	*2 943*	*392*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 072
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	679	8
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 980	945
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0168	1 293	22
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001148	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**28,56**	**488**	**13 937**
17	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**10 164**	**10 164**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 258	7 258
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	3 534
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,219	5 954	7 258
17.2		машины и механизмы			46	46
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04876	18	1
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15847	286	45

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	2 860
17.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 815	1 147
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
17.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
17.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
17.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
17.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
17.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
17.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
17.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
17.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	31
17.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
18	**247-204-1646** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 127**	**2 127**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**208313**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 313
19	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**14**	**1 365**	**19 110**
20	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**21**	**270**	**5 670**
21	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 468**	**76 552**
22	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**14**	**2 570**	**35 980**
23	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**162306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 479*
		машины и механизмы	тенге			8 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
24	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**14**	**11 194**	**156 716**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 423	89 922
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	43 778

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3594	5 854	89 914
24.2		машины и механизмы			576	8 064
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 310
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,98655	286	854
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,324254	13 506	4 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324254*	*4 205*	*1 363*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324254	8 728	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324254*	*2 943*	*954*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	58 730
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8	1 293	3 620
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,91	1 234	1 123
24.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1624	332 398	53 981
25	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3,5**	**1 597**	**5 590**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			999	3 497
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 701
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,59745	5 854	3 497
25.2		машины и механизмы			70	246
		в том числе оплата труда машинистов			19	67
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1335415	286	38
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093863	13 506	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093863*	*4 205*	*39*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093863	8 728	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093863*	*2 943*	*28*
25.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 848
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1295	1 293	167
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 234	39
25.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00455	360 864	1 642

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-17

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	7	110 048	770 336
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	7	99 287	695 009
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,14112	1 115 251	157 384,22
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	214,2	455	97 461
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 468	76 552
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3 381	71 001
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11,2	5 411	60 603,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1624	332 398	53 981,44
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	14	2 570	35 980
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,1424	21 917	25 037,98
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	14	1 365	19 110
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	28,56	488	13 937,28

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,098	114 170	11 188,66
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	21	270	5 670
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9463	1 293	3 809,57
17	247-204-1646	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 127	2 127
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1 961,68
19	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00455	360 864	1 641,93
20	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,0115	1 234	1 248,19
22	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 815	1 146,81
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 086,92
24	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,35	2 901	1 015,35
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 980	944,6
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004858	954 056	463,48
27	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,63	420	264,6
28	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58,04
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000063	6 325 216	39,85
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0462	679	31,37
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	30,96
32	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,021148	1 438	30,41
33	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	679	7,6
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6,22
36	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
37	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
38	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1,17
40	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 228 742**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 228 741,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-18

(Локальный сметный расчет)

на ул. Мукаева 33

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1063,677**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	358,256	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1063677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			323 751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 942*
		машины и механизмы	тенге			109 244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			630 683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**181079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 349*
		машины и механизмы	тенге			29 794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**20 914**	**41 828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	13 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	6 506
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2108	6 011	13 289
1.2		машины и механизмы			14 269	28 538
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	9 610
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,28528	12 488	28 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*4 205*	*9 610*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,048928**	**1 341 100**	**65 617**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	65 383
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	32 547
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0321781	5 434	65 383
2.2		машины и механизмы			4 792	235
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	76
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091153	13 506	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091153*	*4 205*	*38*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127614	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127614*	*2 943*	*38*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3,2**	**5 411**	**17 315**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,04032**	**1 115 251**	**44 967**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,32**	**34 245**	**10 958**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	2 223
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 106
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,536544	4 143	2 223
5.2		машины и механизмы			3 192	1 021
		в том числе оплата труда машинистов			663	212
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0715392	14 140	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715392*	*2 943*	*211*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1907712	28	5
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005167	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005167*	*2 943*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	7 714
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,3264	21 917	7 154
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 006	560

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,08**	**4 930**	**394**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	394
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	190
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,096576	4 084	394
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**776707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105 600*
		машины и механизмы	тенге			77 076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			483 861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,05**	**257 513**	**12 876**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	8 086
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	3 937
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,24155	6 513	8 086
7.2		машины и механизмы			92 206	4 610
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 570
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,436402	10 316	4 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436402*	*3 518*	*1 535*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004876	13 506	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*4 205*	*21*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004876	8 728	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*2 943*	*14*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	180
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**51**	**455**	**23 205**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**2**	**116 557**	**233 114**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	167 670
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	82 092
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,808	5 625	167 670
9.2		машины и механизмы			31 124	62 248
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	19 494
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0986	11 477	47 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0986*	*3 518*	*14 419*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,68912	8 728	14 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68912*	*2 943*	*4 971*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02484	18 792	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*4 205*	*104*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	3 196
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,028	114 170	3 197
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**2**	**110 048**	**220 096**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,1**	**2 901**	**290**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**20 256**	**40 512**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	33 822
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	16 558
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1216	5 525	33 822
12.2		машины и механизмы			3 345	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			936	1 872
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,621	10 564	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*2 943*	*1 828*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**2**	**99 287**	**198 574**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**2**	**16 873**	**33 746**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**8**	**1 289**	**10 312**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	6 192
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 016
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,024	6 044	6 189
15.2		машины и механизмы			441	3 528
		в том числе оплата труда машинистов			124	992
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,29256	9 171	2 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29256*	*2 464*	*721*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,29256	25	7
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0380328	13 506	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380328*	*4 205*	*160*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0380328	8 728	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380328*	*2 943*	*112*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	679	2
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 216 980	270
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 313	2
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	311
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501	0
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0048	1 293	6
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 438	0
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8,16**	**488**	**3 982**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**59518**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 518
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 468**	**21 872**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**46373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 993*
		машины и механизмы	тенге			2 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11 194**	**44 776**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	12 508
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 854	25 690
22.2		машины и механизмы			576	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8533	286	244
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092644	13 506	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*4 205*	*390*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092644	8 728	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*2 943*	*273*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	16 780
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1**	**1 597**	**1 597**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	999
		в том числе оплата труда рабочих			486	486
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1707	5 854	999
23.2		машины и механизмы			70	70
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0381547	286	11
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026818	13 506	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026818*	*4 205*	*11*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026818	8 728	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026818*	*2 943*	*8*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	528
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1 293	48
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1 234	11
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	360 864	469

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-18

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	2	110 048	220 096
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2	99 287	198 574
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,04032	1 115 251	44 966,92
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	16 873	33 746
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	51	455	23 205
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	4	5 468	21 872
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	6	3 381	20 286
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,2	5 411	17 315,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423,27
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,3264	21 917	7 153,71
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 365	5 460
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	8,16	488	3 982,08

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,028	114 170	3 196,76
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8418	1 293	1 088,45
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 006	560,48
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	360 864	469,12
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,269	1 234	331,95
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	310,55
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1	2 901	290,1
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 216 980	269,89
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99,22
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9,49
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7,47
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	679	2,17
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 313	1,78
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 438	0,47
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501	0,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**630 681**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**630 681,42**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-19

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Мукаева от дома №27 до Еспаева 57/1
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2134,572**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	718,444	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2134572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			649 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 673*
		машины и механизмы	тенге			219 410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 266 041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,097856**	**1 341 100**	**131 235**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	130 766
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	65 094
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0643561	5 434	130 766
2.2		машины и механизмы			4 792	469
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	152
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182306	13 506	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182306*	*4 205*	*77*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255228	8 728	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255228*	*2 943*	*75*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6,4**	**5 411**	**34 630**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,08064**	**1 115 251**	**89 934**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,64**	**34 245**	**21 917**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	4 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 212
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,073088	4 143	4 446
5.2		машины и механизмы			3 192	2 043
		в том числе оплата труда машинистов			663	424
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1430784	14 140	2 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*2 943*	*421*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3815424	28	11
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010333	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010333*	*2 943*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	15 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 121

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1560629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 988*
		машины и механизмы	тенге			155 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			972 397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,11**	**257 513**	**28 326**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	17 790
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	8 661
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73141	6 513	17 790
7.2		машины и механизмы			92 206	10 142
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 454
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,9600844	10 316	9 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9600844*	*3 518*	*3 378*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	394
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	21
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,33	420	139

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**112,2**	**455**	**51 051**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**4**	**16 873**	**67 492**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**16**	**1 289**	**20 624**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	12 384
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 032
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,048	6 044	12 378
15.2		машины и механизмы			441	7 056
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 984
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58512	9 171	5 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58512*	*2 464*	*1 442*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,58512	25	15
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0760656	13 506	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*4 205*	*320*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760656	8 728	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*2 943*	*224*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 184
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	540
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**16,32**	**488**	**7 964**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**119036**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 036
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 468**	**43 744**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 570**	**20 560**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**92746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 988*
		машины и механизмы	тенге			4 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
22.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 847
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2**	**1 597**	**3 194**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 998
		в том числе оплата труда рабочих			486	972
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3414	5 854	1 999
23.2		машины и механизмы			70	140
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0763094	286	22
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053636	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*4 205*	*23*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053636	8 728	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*2 943*	*16*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 056
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	1 293	96
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 234	22
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-19

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	112,2	455	51 051
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218,29
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,33	420	138,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	20,87
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16,43
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 266 040**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 266 039,68**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-20

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Касым Шарипов
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**64125,181**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	21044,404	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,945	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**64125181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 076 594
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 361 798*
		машины и механизмы	тенге			6 231 130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 967 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 697 443
		оборудование	тенге			2 120 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 945		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**9959415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 470 950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 219 185*
		машины и механизмы	тенге			1 638 665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*544 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 849 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	949		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**110**	**20 914**	**2 300 540**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	730 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	357 830
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,594	6 011	730 902
1.2		машины и механизмы			14 269	1 569 590
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	528 550
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	125,6904	12 488	1 569 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,6904*	*4 205*	*528 528*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**2,69104**	**1 341 100**	**3 608 954**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	3 596 058
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	1 790 088
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	661,7697926	5 434	3 596 057
2.2		машины и механизмы			4 792	12 896
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	4 174
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5013408	13 506	6 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5013408*	*4 205*	*2 108*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7018771	8 728	6 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7018771*	*2 943*	*2 066*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**176**	**5 411**	**952 336**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**2,2176**	**1 115 251**	**2 473 181**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**17,6**	**34 245**	**602 712**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	122 250
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	60 843
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,50992	4 143	122 260
5.2		машины и механизмы			3 192	56 179
		в том числе оплата труда машинистов			663	11 669
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,934656	14 140	55 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,934656*	*2 943*	*11 580*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,492416	28	294
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028417	8 728	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028417*	*2 943*	*84*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	424 283
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0352	36	1

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	17,952	21 917	393 454
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,4	7 006	30 826
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,4**	**4 930**	**21 692**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	21 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	10 450
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,31168	4 084	21 693
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**43166276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 967 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 856 842*
		машины и механизмы	тенге			4 296 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 335 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 902 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 521		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**3,37**	**257 513**	**867 819**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	545 010
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	265 350
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,68047	6 513	545 011
7.2		машины и механизмы			92 206	310 734
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	105 825
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	29,4134948	10 316	303 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4134948*	*3 518*	*103 477*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3286424	13 506	4 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3286424*	*4 205*	*1 382*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3286424	8 728	2 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3286424*	*2 943*	*967*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	12 075
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,7414	679	503
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0070096	954 056	6 688
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001011	6 325 216	639
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	10,11	420	4 246

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**3 437,4**	**455**	**1 564 017**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**110**	**116 557**	**12 821 270**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	9 221 850
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	4 515 060
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 639,44	5 625	9 221 850
9.2		машины и механизмы			31 124	3 423 640
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	1 072 170
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	225,423	11 477	2 587 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*225,423*	*3 518*	*793 038*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	92,9016	8 728	810 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,9016*	*2 943*	*273 409*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3662	18 792	25 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3662*	*4 205*	*5 745*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	175 780
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,54	114 170	175 822
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**110**	**110 048**	**12 105 280**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**5,5**	**2 901**	**15 956**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**110**	**20 256**	**2 228 160**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 860 210
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	910 690
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	336,688	5 525	1 860 201
12.2		машины и механизмы			3 345	367 950
		в том числе оплата труда машинистов			936	102 960
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	34,155	10 564	360 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,155*	*2 943*	*100 518*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81972	8 728	7 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81972*	*2 943*	*2 412*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**110**	**99 287**	**10 921 570**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**110**	**16 873**	**1 856 030**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**440**	**1 289**	**567 160**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	340 560
		в том числе оплата труда рабочих			377	165 880
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,32	6 044	340 398
15.2		машины и механизмы			441	194 040
		в том числе оплата труда машинистов			124	54 560
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,0908	9 171	147 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0908*	*2 464*	*39 648*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,0908	25	402
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,091804	13 506	28 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,091804*	*4 205*	*8 796*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,091804	8 728	18 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,091804*	*2 943*	*6 156*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	32 560
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,176	679	120
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00352	4 216 980	14 844
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04224	2 313	98
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022	7 763 690	17 080
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,036608	501	18
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,264	1 293	341
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01804	1 438	26
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**448,8**	**488**	**219 014**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**3273490**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 273 490
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**220**	**1 365**	**300 300**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**330**	**270**	**89 100**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**220**	**5 468**	**1 202 960**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**220**	**2 570**	**565 400**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**330**	**3 381**	**1 115 730**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**2550515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 468 005
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*714 662*
		машины и механизмы	тенге			130 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			951 940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**220**	**11 194**	**2 462 680**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	1 413 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	687 940
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,362	5 854	1 412 933
22.2		машины и механизмы			576	126 720
		в том числе оплата труда машинистов			165	36 300
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,9315	286	13 422
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,09542	13 506	68 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,09542*	*4 205*	*21 426*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,09542	8 728	44 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,09542*	*2 943*	*14 996*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	922 900
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	44	1 293	56 892
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,3	1 234	17 646
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,552	332 398	848 280
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**55**	**1 597**	**87 835**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	54 945
		в том числе оплата труда рабочих			486	26 730
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3885	5 854	54 960
23.2		машины и механизмы			70	3 850
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 045
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0985085	286	600
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147499	13 506	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147499*	*4 205*	*620*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147499	8 728	1 287

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147499*	*2 943*	*434*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	29 040
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,035	1 293	2 631
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,495	1 234	611
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0715	360 864	25 802
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**5175485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 170 009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*571 109*
		машины и механизмы	тенге			165 531
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 557*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 719 931
		оборудование	тенге			2 120 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,34**	**9 451**	**3 213**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 451	3 213
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	1 548
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,650318	4 941	3 213
25	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,14**	**16 816**	**2 354**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 793	671
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	334
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,147798	4 540	671
25.2		машины и механизмы			6 352	889
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	284
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0799848	8 842	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799848*	*2 943*	*235*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1599696	18	3
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0139104	12 868	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*3 518*	*49*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	794
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	36	1

1	2	3	4	5	6	7
26	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 597**	**6 319**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 777	4 755
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	2 368
26.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9787	4 859	4 756
26.2		машины и механизмы			3 248	650
		в том числе оплата труда машинистов			995	199
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,052164	59	3
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04968	11 477	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*3 518*	*175*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006707	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006707*	*2 943*	*2*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026082	13 506	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026082*	*4 205*	*11*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038005	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038005*	*2 943*	*11*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	914
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00138	123 390	170
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00016	114 170	18
26.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	114 170	46
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00138	114 170	158
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	7
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035	36	0
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,099	2 758	273
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	64
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00112	7 006	8
27	**212-101-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**0,204**	**21 917**	**4 471**
28	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**4**	**120 904**	**483 616**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			95 779	383 116
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	186 552
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,388	6 044	383 117
28.2		машины и механизмы			21 683	86 732
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	27 884

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9008	13 506	52 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9008*	*4 205*	*16 403*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9008	8 728	34 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9008*	*2 943*	*11 480*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	13 768
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2 938
28.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
28.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
28.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969
28.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
29	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**2**	**1 060 007**	**2 120 014**
30	**247-305-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**2**	**604 367**	**1 208 734**
31	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**2**	**17 514**	**35 028**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 356	22 712
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	12 486
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,876	4 658	22 712
31.2		машины и механизмы			6 158	12 316
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	3 660
31.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	1,24338	9 906	12 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24338*	*2 943*	*3 659*
32	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**4**	**10 164**	**40 656**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 258	29 032
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	14 136
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,876	5 954	29 032
32.2		машины и механизмы			46	184
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,19504	18	4
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63388	286	181
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	11 440
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 815	4 587
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
33	**247-204-1648** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 950**	**7 800**
34	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**110**	**11 194**	**1 231 340**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	706 530
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	343 970
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,681	5 854	706 467
34.2		машины и механизмы			576	63 360
		в том числе оплата труда машинистов			165	18 150
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,46575	286	6 711
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,54771	13 506	34 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54771*	*4 205*	*10 713*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,54771	8 728	22 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54771*	*2 943*	*7 498*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	461 450
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22	1 293	28 446
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,15	1 234	8 823
34.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,276	332 398	424 140
35	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 597**	**31 940**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			999	19 980
		в том числе оплата труда рабочих			486	9 720
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,414	5 854	19 986
35.2		машины и механизмы			70	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763094	286	218
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	13 506	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*4 205*	*226*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 728	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 943*	*158*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	10 560
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
35.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	360 864	9 382

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-20

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	110	110 048	12 105 280
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	110	99 287	10 921 570
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	2,2176	1 115 251	2 473 180,62
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	110	16 873	1 856 030
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	3 437,4	455	1 564 017
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	3,828	332 398	1 272 419,54
7	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	2	604 367	1 208 734
8	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	220	5 468	1 202 960
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	330	3 381	1 115 730
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	176	5 411	952 336
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	220	2 570	565 400
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	18,156	21 917	397 925,05

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	220	1 365	300 300
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	448,8	488	219 014,4
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,54	114 170	175 821,8
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	69,039	1 293	89 267,43
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	330	270	89 100
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0975	360 864	35 184,24
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,40112	7 006	30 834,25
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,405	1 234	27 647,77
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022	7 763 690	17 080,12
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,5	2 901	15 955,5
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00352	4 216 980	14 843,77
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0102856	954 056	9 813,04
26	247-204-1648	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 950	7 800
27	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969,44
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 815	4 587,26
29	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	10,11	420	4 246,2
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793,25
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001011	6 325 216	639,48
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,7414	679	503,41
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 758	273,04
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232,18
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	171,68
36	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	123 390	170,28
37	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	157,55

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06144	2 313	142,11
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09804	1 438	140,98
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	123,83
41	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,176	679	119,5
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	63,71
43	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	114 170	45,67
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33,26
45	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	31,68
46	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,036608	501	18,34
48	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	114 170	18,27
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	6,5
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0597	36	2,15
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 697 338**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	2	1 060 007	2 120 014
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 120 014**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**38 817 352**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-21

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шарипканова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**8150,440**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1257,957	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,245	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8150440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 116 706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*546 166*
		машины и механизмы	тенге			471 781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 561 953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**641814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 786*
		машины и механизмы	тенге			107 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14**	**3 973**	**55 622**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	15 764
		в том числе оплата труда рабочих			560	7 840
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8	5 629	15 761
2.2		машины и механизмы			11	154
		в том числе оплата труда машинистов			4	56
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017388	8 728	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017388*	*2 943*	*51*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	39 704
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**33 402**	**133 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	79 508
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	38 936
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,202	5 230	79 506
3.2		машины и механизмы			12 607	50 428
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	16 980
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,37824	12 488	42 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*4 205*	*14 206*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94392	8 728	8 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94392*	*2 943*	*2 778*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	3 672
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	105
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	894
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3154072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212 039*
		машины и механизмы	тенге			121 301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 599 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,59**	**257 513**	**151 933**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	95 417
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	46 456
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,65029	6 513	95 417
5.2		машины и механизмы			92 206	54 401
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	18 527
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,1495436	10 316	53 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1495436*	*3 518*	*18 116*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0575368	13 506	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575368*	*4 205*	*242*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0575368	8 728	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575368*	*2 943*	*169*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 115
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1298	679	88
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012272	954 056	1 171
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000177	6 325 216	112
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,77	420	743
6	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**601,8**	**455**	**273 819**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**20**	**20 256**	**405 120**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	338 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	165 580
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,216	5 525	338 218
7.2		машины и механизмы			3 345	66 900
		в том числе оплата труда машинистов			936	18 720
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,21	10 564	65 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,21*	*2 943*	*18 276*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14904	8 728	1 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*2 943*	*439*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**20**	**99 287**	**1 985 740**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**20**	**16 873**	**337 460**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**4204100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			466 437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*228 219*
		машины и механизмы	тенге			236 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 501 311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**3847196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			414 628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 867*
		машины и механизмы	тенге			179 681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 252 887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**8,46**	**185 938**	**1 573 035**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	372 832
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	182 525
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,076606	5 033	372 828
10.2		машины и механизмы			18 424	155 867
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	43 112
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0435136	12 040	60 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0435136*	*3 518*	*17 743*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7826352	15 695	59 368

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7826352*	*3 518*	*13 307*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0978548	8 728	35 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0978548*	*2 943*	*12 060*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	1 044 336
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	8,46	123 343	1 043 482
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,692	507	858
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**18**	**92 232**	**1 660 176**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**36**	**5 476**	**197 136**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**36**	**1 365**	**49 140**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**36**	**270**	**9 720**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**54**	**3 381**	**182 574**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**18**	**4 385**	**78 930**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**54**	**1 289**	**69 606**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	41 796
		в том числе оплата труда рабочих			377	20 358
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,912	6 044	41 776
17.2		машины и механизмы			441	23 814
		в том числе оплата труда машинистов			124	6 696
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,97478	9 171	18 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97478*	*2 464*	*4 866*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,97478	25	49
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2567214	13 506	3 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2567214*	*4 205*	*1 080*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2567214	8 728	2 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2567214*	*2 943*	*756*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 996
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0216	679	15
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000432	4 216 980	1 822
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005184	2 313	12
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00027	7 763 690	2 096

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0044928	501	2
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0324	1 293	42
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002214	1 438	3
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**55,08**	**488**	**26 879**
	Подраздел 3.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**356904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
19.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
26.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**150454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94 780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 122*
		машины и механизмы	тенге			6 470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
28.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 847
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**38**	**1 224**	**46 512**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	43 396
		в том числе оплата труда рабочих			555	21 090
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,41	5 854	43 378
29.2		машины и механизмы			49	1 862
		в том числе оплата труда машинистов			12	456
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4498786	286	415
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648508	13 506	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648508*	*4 205*	*273*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648508	8 728	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648508*	*2 943*	*191*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 254
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,76	1 293	983
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,228	1 234	281
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03496**	**301 988**	**10 558**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**8**	**479**	**3 832**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-21

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	24	92 232	2 213 568
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	20	99 287	1 985 740
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	8,46	123 343	1 043 481,78
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	20	16 873	337 460
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	601,8	455	273 819
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	40	5 476	219 040
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	60	3 381	202 860
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	18	4 385	78 930
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	40	1 365	54 600
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363,2
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	61,2	488	29 865,6
13	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11 340
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0359	301 988	10 841,37
15	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280

1	2	3	4	5	6	7
16	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	8	479	3 832
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,396	1 293	3 098,03
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339,4
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329,11
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 980	2 024,15
21	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012272	954 056	1 170,82
23	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,092	507	1 060,64
24	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,748	1 234	923,03
26	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	893,6
27	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,77	420	743,4
28	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000177	6 325 216	111,96
30	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	104,87
31	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1298	679	88,13
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	679	16,3
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00576	2 313	13,32
35	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00246	1 438	3,54
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	2,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 561 957**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 561 957,37**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-22

(Локальный сметный расчет)

на Пер. от ул. Шорманов от дома 21/1 до дома 30

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2831,191**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	434,258	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2831191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 876*
		машины и механизмы	тенге			175 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 271 510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
		Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат				
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1084802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 127*
		машины и механизмы	тенге			40 012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897 303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,46958	6 513	29 110
1.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,5710472	10 316	16 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5710472*	*3 518*	*5 527*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175536	13 506	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*4 205*	*74*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175536	8 728	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*2 943*	*52*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	227
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**183,6**	**455**	**83 538**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
3.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**99 287**	**695 009**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**7**	**16 873**	**118 111**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1746389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236 526
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115 749*
		машины и механизмы	тенге			135 656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 374 207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**854932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 082*
		машины и механизмы	тенге			39 929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			722 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,88**	**185 938**	**349 563**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	82 852
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	40 561
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,461468	5 033	82 851
6.2		машины и механизмы			18 424	34 637
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	9 580
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1207808	12 040	13 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1207808*	*3 518*	*3 943*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8405856	15 695	13 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9106344	8 728	7 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9106344*	*2 943*	*2 680*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	232 074
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,88	123 343	231 885
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,376	507	191
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 476**	**43 808**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**270**	**2 160**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**4**	**4 385**	**17 540**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
13.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
Подраздел 2.2.		**Промежуточная опора (ПО-2)**				**534553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 315*
		машины и механизмы	тенге			39 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 809*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
15	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,048**	**185 938**	**380 801**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44 070	90 255
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	44 186
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9324928	5 033	90 254
15.2		машины и механизмы			18 424	37 733
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	10 437
15.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2209357	12 040	14 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2209357*	*3 518*	*4 295*
15.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,9157018	15 695	14 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9157018*	*3 518*	*3 221*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9920102	8 728	8 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9920102*	*2 943*	*2 919*
15.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	252 813
15.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,048	123 343	252 606
15.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4096	507	208
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**3**	**5 476**	**16 428**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**7**	**3 381**	**23 667**
21	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
22	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
23	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
23.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
24	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 2.3.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**356904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
25	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
25.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
25.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
25.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
25.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	682
25.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
25.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
26	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
27	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
28	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
29	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
30	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
31	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
32	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
32.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
32.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
32.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
32.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
32.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
32.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
32.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
32.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
33	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-22

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	7	99 287	695 009
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	7	92 232	645 624
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	3,928	123 343	484 491,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	25	3 381	84 525
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	183,6	455	83 538
7	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	15	5 476	82 140
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	5	4 385	21 925
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	21,42	488	10 452,96
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815,19
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 980	708,45
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7856	507	398,3
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357,2

1	2	3	4	5	6	7
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	283,87
19	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	226,8
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	26,89
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16,29
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	679	5,7
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	4,66
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	1 438	1,24
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	0,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 271 511**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 271 510,74**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-23

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шорманова 10

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2831,191**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	434,258	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2831191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 876*
		машины и механизмы	тенге			175 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 271 510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1084802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 127*
		машины и механизмы	тенге			40 012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897 303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,46958	6 513	29 110
1.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,5710472	10 316	16 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5710472*	*3 518*	*5 527*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175536	13 506	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*4 205*	*74*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175536	8 728	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*2 943*	*52*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	227
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**183,6**	**455**	**83 538**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
3.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**99 287**	**695 009**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**7**	**16 873**	**118 111**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1746389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236 526
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115 749*
		машины и механизмы	тенге			135 656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 374 207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**854932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 082*
		машины и механизмы	тенге			39 929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			722 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,88**	**185 938**	**349 563**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	82 852
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	40 561
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,461468	5 033	82 851
6.2		машины и механизмы			18 424	34 637
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	9 580
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1207808	12 040	13 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1207808*	*3 518*	*3 943*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8405856	15 695	13 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9106344	8 728	7 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9106344*	*2 943*	*2 680*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	232 074
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,88	123 343	231 885
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,376	507	191
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 476**	**43 808**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**270**	**2 160**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**4**	**4 385**	**17 540**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
13.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Подраздел 2.2.	**Промежуточная опора (ПО-2)**				**534553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 315*
		машины и механизмы	тенге			39 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 809*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
15	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,048**	**185 938**	**380 801**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44 070	90 255
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	44 186
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9324928	5 033	90 254
15.2		машины и механизмы			18 424	37 733
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	10 437
15.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2209357	12 040	14 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2209357*	*3 518*	*4 295*
15.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,9157018	15 695	14 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9157018*	*3 518*	*3 221*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9920102	8 728	8 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9920102*	*2 943*	*2 919*
15.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	252 813
15.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,048	123 343	252 606
15.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4096	507	208
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**3**	**5 476**	**16 428**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**7**	**3 381**	**23 667**
21	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
22	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
23	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
23.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
24	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 2.3.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**356904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
25	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
25.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
25.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
25.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
25.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	682
25.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
25.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
26	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
27	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
28	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
29	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
30	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
31	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
32	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
32.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
32.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
32.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
32.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
32.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
32.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
32.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
32.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
33	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-23

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	7	99 287	695 009
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	7	92 232	645 624
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	3,928	123 343	484 491,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	25	3 381	84 525
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	183,6	455	83 538
7	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	15	5 476	82 140
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	5	4 385	21 925
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	21,42	488	10 452,96
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815,19
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 980	708,45
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7856	507	398,3
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357,2

1	2	3	4	5	6	7
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	283,87
19	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	226,8
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	26,89
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16,29
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	679	5,7
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	4,66
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	1 438	1,24
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	0,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 271 511**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 271 510,74**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-24

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шорманова 25

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**736,380**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	96,954	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**736380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 978
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 035*
		машины и механизмы	тенге			31 264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			617 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**308913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 495*
		машины и механизмы	тенге			11 300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			255 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,05**	**257 513**	**12 876**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	8 086
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	3 937
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,24155	6 513	8 086
1.2		машины и механизмы			92 206	4 610
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 570
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,436402	10 316	4 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436402*	*3 518*	*1 535*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004876	13 506	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*4 205*	*21*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004876	8 728	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*2 943*	*14*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	180
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**51**	**455**	**23 205**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**20 256**	**40 512**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	33 822
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	16 558
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1216	5 525	33 822
3.2		машины и механизмы			3 345	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			936	1 872
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,621	10 564	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*2 943*	*1 828*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**2**	**99 287**	**198 574**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**2**	**16 873**	**33 746**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**427467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 540*
		машины и механизмы	тенге			19 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			361 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**427467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 540*
		машины и механизмы	тенге			19 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			361 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**185 938**	**174 782**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	41 426
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	20 281
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,230734	5 033	41 425
6.2		машины и механизмы			18 424	17 318
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	4 790
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5603904	12 040	6 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5603904*	*3 518*	*1 971*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4202928	15 695	6 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4202928*	*3 518*	*1 479*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4553172	8 728	3 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4553172*	*2 943*	*1 340*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	116 038
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	0,94	123 343	115 942
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,188	507	95
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**2**	**4 385**	**8 770**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
13.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-24

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2	99 287	198 574
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	92 232	184 464
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,94	123 343	115 942,42
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	16 873	33 746
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	51	455	23 205
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	4	5 476	21 904
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	6	3 381	20 286
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	2	4 385	8 770
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 365	5 460
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	6,12	488	2 986,56
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	270	1 080
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	232,91
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202,42
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99,22
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,188	507	95,32
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9,49
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7,47
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	4,65
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	1,63
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1,33
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0,35
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**617 136**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**617 136,02**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-25

(Локальный сметный расчет)

на ул. Отей Бойдак
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2246,960**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	301,484	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,059	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2246960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			272 828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 438*
		машины и механизмы	тенге			98 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 875 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**964561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134 619
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 816*
		машины и механизмы	тенге			38 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			790 970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,205**	**257 513**	**52 790**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	33 153
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	16 141
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,090355	6 513	33 153
1.2		машины и механизмы			92 206	18 902
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 437
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,7892482	10 316	18 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7892482*	*3 518*	*6 295*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199916	13 506	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199916*	*4 205*	*84*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199916	8 728	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199916*	*2 943*	*59*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	735
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0451	679	31
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004264	954 056	407
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000062	6 325 216	39
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,615	420	258
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**205**	**455**	**93 275**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
3.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**16 873**	**101 238**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1282399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 622*
		машины и механизмы	тенге			59 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1282399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 622*
		машины и механизмы	тенге			59 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,82**	**185 938**	**524 345**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	124 277
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	60 842
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,692202	5 033	124 276
6.2		машины и механизмы			18 424	51 956
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	14 371
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6811712	12 040	20 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*3 518*	*5 914*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,2608784	15 695	19 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2608784*	*3 518*	*4 436*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3659516	8 728	11 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3659516*	*2 943*	*4 020*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	348 112
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,82	123 343	347 827
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	286
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**	**92 232**	**553 392**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 476**	**65 712**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**6**	**4 385**	**26 310**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**18**	**1 289**	**23 202**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	13 932
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 786
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,304	6 044	13 925
13.2		машины и механизмы			441	7 938
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 232
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,65826	9 171	6 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65826*	*2 464*	*1 622*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,65826	25	16
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0855738	13 506	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*4 205*	*360*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0855738	8 728	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*2 943*	*252*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 332
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	5
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**18,36**	**488**	**8 960**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-25

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	92 232	553 392
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,82	123 343	347 827,26
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	205	455	93 275
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	12	5 476	65 712
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	6	4 385	26 310
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	18,36	488	8 959,68
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	698,73
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607,25
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004264	954 056	406,81
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	285,95
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,615	420	258,3

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000062	6 325 216	38,9
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0451	679	30,62
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	13,96
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	4,89
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1,06
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 875 265**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 875 265,16**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-26

(Локальный сметный расчет)

на ул. Шарипова, 40а

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2217,151**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	310,635	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,061	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2217151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276 507
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 238*
		машины и механизмы	тенге			117 680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 822 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**970035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135 428
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 210*
		машины и механизмы	тенге			39 433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			795 174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,21**	**257 513**	**54 078**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	33 962
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	16 535
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,21451	6 513	33 962
1.2		машины и механизмы			92 206	19 363
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 594
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,8328884	10 316	18 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8328884*	*3 518*	*6 448*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204792	13 506	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204792*	*4 205*	*86*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204792	8 728	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204792*	*2 943*	*60*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	753
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0462	679	31
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004368	954 056	417
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000063	6 325 216	40
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,63	420	265
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**214,2**	**455**	**97 461**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
3.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**16 873**	**101 238**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1247116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 028*
		машины и механизмы	тенге			78 247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 027 789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1068665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 352*
		машины и механизмы	тенге			49 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			903 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,35**	**185 938**	**436 954**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	103 564
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	50 701
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,576835	5 033	103 563
6.2		машины и механизмы			18 424	43 297
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	11 976
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,400976	12 040	16 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,400976*	*3 518*	*4 929*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,050732	15 695	16 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,050732*	*3 518*	*3 696*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,138293	8 728	9 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,138293*	*2 943*	*3 350*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	290 092
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,35	123 343	289 856
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47	507	238
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**92 232**	**461 160**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 476**	**54 760**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**10**	**270**	**2 700**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**5**	**4 385**	**21 925**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**15**	**1 289**	**19 335**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			377	5 655
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92	6 044	11 604
13.2		машины и механизмы			441	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 860
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54855	9 171	5 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54855*	*2 464*	*1 352*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,54855	25	14
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713115	13 506	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*4 205*	*300*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713115	8 728	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*2 943*	*210*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**488**	**7 466**
Подраздел 2.2.		**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
15	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
15.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
15.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
21	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
22	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
22.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
23	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-26

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	92 232	553 392
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,35	123 343	289 856,05
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	214,2	455	97 461
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	12	5 476	65 712
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	5	4 385	21 925
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	18,36	488	8 959,68
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	13	270	3 510
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	698,73
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607,25
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004368	954 056	416,73
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87

1	2	3	4	5	6	7
17	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,63	420	264,6
18	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47	507	238,29
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	141,93
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000063	6 325 216	39,85
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0462	679	31,37
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	13,96
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	4,89
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1,06
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 822 965**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 822 964,57**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-27

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шарипова, 109

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**336,515**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	57,628	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**336515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 317*
		машины и механизмы	тенге			34 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
		Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат				
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**158064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 641*
		машины и механизмы	тенге			6 111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,03**	**257 513**	**7 725**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	4 852
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	2 362
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,74493	6 513	4 852
1.2		машины и механизмы			92 206	2 766
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	942
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,2618412	10 316	2 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2618412*	*3 518*	*921*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029256	13 506	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029256*	*4 205*	*12*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029256	8 728	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029256*	*2 943*	*9*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	107
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0066	679	4
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000624	954 056	60
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000009	6 325 216	6
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,09	420	38
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**30,6**	**455**	**13 923**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**20 256**	**20 256**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	16 911
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	8 279
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0608	5 525	16 911
3.2		машины и механизмы			3 345	3 345
		в том числе оплата труда машинистов			936	936
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3105	10 564	3 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105*	*2 943*	*914*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007452	8 728	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*2 943*	*22*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**1**	**99 287**	**99 287**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**16 873**	**16 873**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
	Подраздел 2.1.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
6	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
6.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
6.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
6.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
6.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
6.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
6.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
6.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**

1	2	3	4	5	6	7
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
12	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
13.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-27

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	1	99 287	99 287
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	92 232	92 232
3	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	1	16 873	16 873
4	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	30,6	455	13 923
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10 952
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3	3 381	10 143
7	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
8	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 365	2 730
9	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	3,06	488	1 493,28
10	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3	270	810
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	141,93
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116,46
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101,21
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000624	954 056	59,53
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,09	420	37,8

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
18	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000009	6 325 216	5,69
19	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0066	679	4,48
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2,33
21	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	0,81
22	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	0,67
23	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0,18
24	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**254 402**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**254 401,92**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-28

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шарипова, 67

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1451,909**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	205,956	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,04	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1451909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182 061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89 053*
		машины и механизмы	тенге			82 725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 187 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**632258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 566*
		машины и механизмы	тенге			24 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520 763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,12**	**257 513**	**30 902**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	19 407
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	9 449
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,97972	6 513	19 407
1.2		машины и механизмы			92 206	11 064
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 768
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,0473648	10 316	10 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0473648*	*3 518*	*3 685*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117024	13 506	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117024*	*4 205*	*49*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117024	8 728	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117024*	*2 943*	*34*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	431
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0264	679	18
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002496	954 056	238
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000036	6 325 216	23
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,36	420	151
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**122,4**	**455**	**55 692**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
3.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**4**	**16 873**	**67 492**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**819651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 487*
		машины и механизмы	тенге			58 281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			666 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
6.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,41	123 343	173 914
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
13.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**
Подраздел 2.2.		**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
15	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
15.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
15.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
21	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
22	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
22.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
23	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-28

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	92 232	368 928
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	122,4	455	55 692
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 476	43 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002496	954 056	238,13

1	2	3	4	5	6	7
17	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,36	420	151,2
18	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	142,97
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	141,93
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000036	6 325 216	22,77
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0264	679	17,93
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9,31
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 187 121**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 187 121,2**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-29

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шагирова 20,24

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1788,426**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	263,583	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,051	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1788426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 370*
		машины и механизмы	тенге			117 173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 441 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**790322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 814
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 207*
		машины и механизмы	тенге			30 556
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			650 952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,15**	**257 513**	**38 627**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	24 259
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	11 811
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,72465	6 513	24 259
1.2		машины и механизмы			92 206	13 831
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 710
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,309206	10 316	13 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309206*	*3 518*	*4 606*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014628	13 506	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*4 205*	*62*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	8 728	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 943*	*43*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	537
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	298
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**153**	**455**	**69 615**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
3.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**998104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 163*
		машины и механизмы	тенге			86 617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			790 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
6.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,41	123 343	173 914
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
13.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**
Подраздел 2.2.		**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**356904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
15	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
15.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
15.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
21	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
22	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
22.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
23	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-29

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	92 232	461 160
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	153	455	69 615
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	10	5 476	54 760
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
8	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
9	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
11	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	15,3	488	7 466,4
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582,28
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506,04
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	297,67

1	2	3	4	5	6	7
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	283,87
18	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189
19	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	142,97
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28,46
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22,41
22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	11,64
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4,07
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3,33
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	0,88
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	0,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 441 523**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 441 523,12**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-30

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Шамелор от 24 до 43 домов
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2209,137**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	290,863	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2209137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263 934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129 108*
		машины и механизмы	тенге			93 795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 851 408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**926738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 486*
		машины и механизмы	тенге			33 901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			767 112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,15**	**257 513**	**38 627**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	24 259
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	11 811
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,72465	6 513	24 259
1.2		машины и механизмы			92 206	13 831
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 710
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,309206	10 316	13 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309206*	*3 518*	*4 606*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014628	13 506	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*4 205*	*62*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	8 728	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 943*	*43*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	537
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	298
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**153**	**455**	**69 615**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
3.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**16 873**	**101 238**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1282399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 622*
		машины и механизмы	тенге			59 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1282399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 622*
		машины и механизмы	тенге			59 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,82**	**185 938**	**524 345**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	124 277
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	60 842
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,692202	5 033	124 276
6.2		машины и механизмы			18 424	51 956
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	14 371
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6811712	12 040	20 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*3 518*	*5 914*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,2608784	15 695	19 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2608784*	*3 518*	*4 436*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3659516	8 728	11 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3659516*	*2 943*	*4 020*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	348 112
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,82	123 343	347 827
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	286
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**	**92 232**	**553 392**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 476**	**65 712**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**6**	**4 385**	**26 310**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**18**	**1 289**	**23 202**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	13 932
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 786
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,304	6 044	13 925
13.2		машины и механизмы			441	7 938
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 232
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,65826	9 171	6 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65826*	*2 464*	*1 622*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,65826	25	16
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0855738	13 506	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*4 205*	*360*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0855738	8 728	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*2 943*	*252*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 332
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	5
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**18,36**	**488**	**8 960**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-30

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	92 232	553 392
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,82	123 343	347 827,26
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	153	455	69 615
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	12	5 476	65 712
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	6	4 385	26 310
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	18,36	488	8 959,68
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	698,73
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607,25
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	297,67
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	285,95
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28,46
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22,41
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	13,96
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	4,89
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1,06
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 851 408**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 851 408,06**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-31

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Бичурина 2Б тупик
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**350,948**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	61,490	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**350948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 902
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 892*
		машины и механизмы	тенге			36 290
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			263 756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**172497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 216*
		машины и механизмы	тенге			7 955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,05**	**257 513**	**12 876**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	8 086
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	3 937
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,24155	6 513	8 086
1.2		машины и механизмы			92 206	4 610
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 570
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,436402	10 316	4 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436402*	*3 518*	*1 535*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004876	13 506	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*4 205*	*21*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004876	8 728	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*2 943*	*14*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	180
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**51**	**455**	**23 205**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**20 256**	**20 256**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	16 911
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	8 279
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0608	5 525	16 911
3.2		машины и механизмы			3 345	3 345
		в том числе оплата труда машинистов			936	936
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3105	10 564	3 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105*	*2 943*	*914*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007452	8 728	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*2 943*	*22*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**1**	**99 287**	**99 287**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**16 873**	**16 873**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
	Подраздел 2.1.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
6	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
6.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
6.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
6.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
6.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
6.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
6.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
6.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**

1	2	3	4	5	6	7
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
12	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
13.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-31

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	1	99 287	99 287
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	92 232	92 232
3	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	51	455	23 205
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	1	16 873	16 873
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10 952
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3	3 381	10 143
7	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
8	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 365	2 730
9	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	3,06	488	1 493,28
10	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3	270	810
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	141,93
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116,46
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101,21
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99,22
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9,49
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7,47
19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2,33
21	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	0,81
22	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	0,67
23	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0,18
24	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**263 756**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**263 755,59**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-32

(Локальный сметный расчет)

на Пер. ул. Байтереков от д. 6 до д. 78 ул. Еспаев
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4096,981**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	568,930	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4096981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			505 790
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*247 383*
		машины и механизмы	тенге			217 884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 373 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1771181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246 667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 598*
		машины и механизмы	тенге			71 373
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 453 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,375**	**257 513**	**96 567**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	60 646
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	29 527
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,311625	6 513	60 647
1.2		машины и механизмы			92 206	34 578
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	11 776
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,273015	10 316	33 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,273015*	*3 518*	*11 514*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03657	13 506	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03657*	*4 205*	*154*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03657	8 728	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03657*	*2 943*	*108*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 342
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0825	679	56
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078	954 056	744
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000113	6 325 216	71
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,125	420	473
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**382,5**	**455**	**174 038**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**11**	**20 256**	**222 816**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	186 021
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	91 069
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,6688	5 525	186 020
3.2		машины и механизмы			3 345	36 795
		в том числе оплата труда машинистов			936	10 296
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4155	10 564	36 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4155*	*2 943*	*10 052*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081972	8 728	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081972*	*2 943*	*241*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**11**	**99 287**	**1 092 157**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**11**	**16 873**	**185 603**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**2325800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259 123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126 785*
		машины и механизмы	тенге			146 511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 920 166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1923599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 433*
		машины и механизмы	тенге			89 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 626 445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**4,23**	**185 938**	**786 518**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	186 416
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	91 262
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,038303	5 033	186 414
6.2		машины и механизмы			18 424	77 933
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	21 556
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5217568	12 040	30 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5217568*	*3 518*	*8 872*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,8913176	15 695	29 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8913176*	*3 518*	*6 654*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0489274	8 728	17 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0489274*	*2 943*	*6 030*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	522 169
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	4,23	123 343	521 741
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,846	507	429
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**92 232**	**830 088**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 476**	**98 568**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**18**	**1 365**	**24 570**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**27**	**3 381**	**91 287**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**9**	**4 385**	**39 465**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**27**	**1 289**	**34 803**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	20 898
		в том числе оплата труда рабочих			377	10 179
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	6 044	20 888
13.2		машины и механизмы			441	11 907
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 348
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,98739	9 171	9 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98739*	*2 464*	*2 433*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,98739	25	25
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1283607	13 506	1 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283607*	*4 205*	*540*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1283607	8 728	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283607*	*2 943*	*378*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 998
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	911
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0162	1 293	21
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	2
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**27,54**	**488**	**13 440**
Подраздел 2.2.		**Анкерно-угловая опора (АО-1)**				**402201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
15	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
15.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
15.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
16	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
17	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**
18	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
19	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**270**	**2 160**
20	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**2**	**3 381**	**6 762**
21	**252-202-0527** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**4**	**4 385**	**17 540**
22	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
23	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**	**3 381**	**6 762**
24	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**	**3 867**	**7 734**
25	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
26	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**2 543**	**5 086**

1	2	3	4	5	6	7
27	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
28	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
28.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
28.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
28.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
28.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
28.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
28.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
28.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
28.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
29	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-32

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	11	99 287	1 092 157
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	11	92 232	1 014 552
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,23	123 343	521 740,89
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	11	16 873	185 603
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	382,5	455	174 037,5
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	24	5 476	131 424
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	29	3 381	98 049
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	13	4 385	57 005
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	1 365	35 490
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	33,66	488	16 426,08
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
12	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	2	3 867	7 734
13	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	26	270	7 020
14	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	2	3 381	6 762
15	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2	2 543	5 086
16	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	7 763 690	1 281,01

1	2	3	4	5	6	7
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000264	4 216 980	1 113,28
19	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 099	1 099
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078	954 056	744,16
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
22	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,125	420	472,5
23	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,846	507	428,92
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	283,87
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000113	6 325 216	71,16
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0825	679	56,02
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0198	1 293	25,6
28	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0132	679	8,96
30	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003168	2 313	7,33
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001353	1 438	1,95
32	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0027456	501	1,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 373 304**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 373 304,45**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-33

(Локальный сметный расчет)

на ул. Бичурин переулок до дома 15, д. 19
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1122,609**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	150,259	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1122609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 523*
		машины и механизмы	тенге			49 201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			937 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**481409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 712*
		машины и механизмы	тенге			19 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			395 249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,1**	**257 513**	**25 751**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	16 172
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 874
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4831	6 513	16 172
1.2		машины и механизмы			92 206	9 220
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 140
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,872804	10 316	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872804*	*3 518*	*3 071*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 506	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 205*	*41*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 943*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	359
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	15
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**102**	**455**	**46 410**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
3.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
6.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,41	123 343	173 914
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
13.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-33

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	92 232	276 696
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	102	455	46 410
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	9,18	488	4 479,84
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349,37
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	303,62
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198,44
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	142,97
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	14,94
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	6,98
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2,44
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	0,53
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**937 396**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**937 396,12**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-34

(Локальный сметный расчет)

на ул. Дауренбекова 8, уг. ул. Еспаев 5А

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5101,866**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	717,904	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,142	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5101866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			645 887
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315 971*
		машины и механизмы	тенге			251 570
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 204 409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2015149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134 006*
		машины и механизмы	тенге			74 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 666 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,335**	**257 513**	**86 267**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	54 178
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	26 378
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,318385	6 513	54 178
1.2		машины и механизмы			92 206	30 889
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 520
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,9238934	10 316	30 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9238934*	*3 518*	*10 286*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0326692	13 506	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326692*	*4 205*	*137*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326692	8 728	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326692*	*2 943*	*96*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 200
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0737	679	50
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006968	954 056	665
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000101	6 325 216	64
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,005	420	422
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**341,7**	**455**	**155 474**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**13**	**20 256**	**263 328**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	219 843
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	107 627
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7904	5 525	219 842
3.2		машины и механизмы			3 345	43 485
		в том числе оплата труда машинистов			936	12 168
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,0365	10 564	42 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0365*	*2 943*	*11 879*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096876	8 728	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096876*	*2 943*	*285*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**13**	**99 287**	**1 290 731**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**13**	**16 873**	**219 349**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**3086717**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			371 866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 965*
		машины и механизмы	тенге			177 196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 537 655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**2351064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 974*
		машины и механизмы	тенге			109 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 987 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**5,17**	**185 938**	**961 299**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	227 842
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	111 543
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,269037	5 033	227 839
6.2		машины и механизмы			18 424	95 252
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	26 346
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,0821472	12 040	37 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0821472*	*3 518*	*10 843*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,3116104	15 695	36 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3116104*	*3 518*	*8 132*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5042446	8 728	21 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5042446*	*2 943*	*7 370*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	638 205
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	5,17	123 343	637 683
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,034	507	524
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**11**	**92 232**	**1 014 552**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**22**	**5 476**	**120 472**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**22**	**1 365**	**30 030**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**22**	**270**	**5 940**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**33**	**3 381**	**111 573**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**11**	**4 385**	**48 235**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**33**	**1 289**	**42 537**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	25 542
		в том числе оплата труда рабочих			377	12 441
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,224	6 044	25 530
13.2		машины и механизмы			441	14 553
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 092
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,20681	9 171	11 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20681*	*2 464*	*2 974*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,20681	25	30
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1568853	13 506	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568853*	*4 205*	*660*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1568853	8 728	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568853*	*2 943*	*462*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 442
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0132	679	9
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000264	4 216 980	1 113
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003168	2 313	7
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	7 763 690	1 281
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0027456	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0198	1 293	26
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001353	1 438	2
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**33,66**	**488**	**16 426**
	Подраздел 2.2.	**Промежуточная опора (ПО-2)**				**534553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 315*
		машины и механизмы	тенге			39 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 809*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
15	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,048**	**185 938**	**380 801**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44 070	90 255
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	44 186
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9324928	5 033	90 254
15.2		машины и механизмы			18 424	37 733
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	10 437
15.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2209357	12 040	14 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2209357*	*3 518*	*4 295*
15.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,9157018	15 695	14 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9157018*	*3 518*	*3 221*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9920102	8 728	8 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9920102*	*2 943*	*2 919*
15.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	252 813
15.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,048	123 343	252 606
15.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4096	507	208
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**3**	**5 476**	**16 428**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**7**	**3 381**	**23 667**
21	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
22	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
23	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
23.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
24	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 2.3.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**201100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
25	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
25.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
25.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
25.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
25.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	341
25.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
25.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
26	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
27	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**3**	**5 476**	**16 428**
28	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
29	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
30	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**1**	**3 381**	**3 381**
31	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**2**	**4 385**	**8 770**
32	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
33	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 381**	**3 381**
34	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 867**	**3 867**
35	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 099**	**550**
36	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**	**2 543**	**2 543**
37	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 824**	**1 824**
38	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
38.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
39	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-34

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	13	99 287	1 290 731
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	13	92 232	1 199 016
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	7,218	123 343	890 289,77
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	13	16 873	219 349
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	341,7	455	155 473,5
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	28	5 476	153 328
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	41	3 381	138 621
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	14	4 385	61 390
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	30	1 365	40 950
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	39,78	488	19 412,64
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	30	270	8 100
13	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	3 867	3 867
14	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1	3 381	3 381
15	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2 543	2 543
16	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	1 824
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000195	7 763 690	1 513,92

1	2	3	4	5	6	7
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000312	4 216 980	1 315,7
19	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,4436	507	731,91
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006968	954 056	664,79
21	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	0,5	1 099	549,5
22	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,005	420	422,1
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	141,93
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000101	6 325 216	63,57
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0737	679	50,04
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0234	1 293	30,26
28	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0156	679	10,59
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003744	2 313	8,66
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001599	1 438	2,3
32	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0032448	501	1,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 204 410**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 204 410,23**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-35

(Локальный сметный расчет)

на ул. Томанов от д. 43 до Зия Самади д. 60

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1122,609**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	150,259	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1122609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 523*
		машины и механизмы	тенге			49 201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			937 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**481409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 712*
		машины и механизмы	тенге			19 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			395 249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,1**	**257 513**	**25 751**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	16 172
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 874
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4831	6 513	16 172
1.2		машины и механизмы			92 206	9 220
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 140
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,872804	10 316	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872804*	*3 518*	*3 071*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 506	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 205*	*41*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 943*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	359
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	15
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**102**	**455**	**46 410**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
3.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
6.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,41	123 343	173 914
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
13.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-35

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	92 232	276 696
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	102	455	46 410
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	9,18	488	4 479,84
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349,37
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	303,62
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198,44
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	142,97
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	14,94
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	6,98
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2,44
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	0,53
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**937 396**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**937 396,12**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Акбулак, Алатауский район
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-36

(Локальный сметный расчет)

на ул. Промежуточная пешеходная дорога (тротуар)от ул. Момышулы и Талдыарал до ул. Момышулы малая Монке би
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**166304,667**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	67972,344	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**166304667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 976 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 243 808*
		машины и механизмы	тенге			19 974 148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 995 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77 015 922
		перевозки	тенге			978 137
		оборудование	тенге			6 360 042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 106		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Тротуарное освещение**				**128024985**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 973 484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 357 007*
		машины и механизмы	тенге			17 290 003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 288 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 783 361
		перевозки	тенге			978 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 175		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Землянные работы**				**31102467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 126 681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 792 422*
		машины и механизмы	тенге			3 746 186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 251 464
		перевозки	тенге			978 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 970		
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**108**	**13 368**	**1 443 744**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 958	967 464
		в том числе оплата труда рабочих			4 421	477 468
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	204,066	4 741	967 477
1.2		машины и механизмы			4 410	476 280
		в том числе оплата труда машинистов			1 415	152 820
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	49,3695	8 700	429 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,3695*	*2 943*	*145 294*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,7904672	21 337	38 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7904672*	*4 205*	*7 529*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	98,739	86	8 492
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**338,69**	**255**	**86 366**
3	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 160,7**	**56**	**568 999**
4	**414-104-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Разгрузка**	**т**	**338,69**	**953**	**322 772**
5	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (снятие растительного слоя)**	**м^3**	**216,45**	**418**	**90 476**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			418	90 476
		в том числе оплата труда машинистов			93	20 130
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,8120731	18 792	90 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8120731*	*4 205*	*20 235*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6201-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3 (восстановление растительного слоя)**	**м^3**	**216,45**	**116**	**25 108**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			116	25 109
		в том числе оплата труда машинистов			30	6 494
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5457777	16 301	25 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5457777*	*4 205*	*6 500*
7	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 082,97**	**418**	**452 681**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			418	452 681
		в том числе оплата труда машинистов			93	100 716
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,0763725	18 792	452 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,0763725*	*4 205*	*101 241*
8	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**120,35**	**9 451**	**1 137 428**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 451	1 137 428
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	547 833
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	230,193445	4 941	1 137 386
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1 203,3**	**4 930**	**5 932 269**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 930	5 932 269
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 857 838
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 452,62376	4 084	5 932 515
10	**1308-0206-1705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка**	**м**	**540**	**6 151**	**3 321 540**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 566	3 005 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	1 463 400
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	513,432	5 854	3 005 631
10.2		машины и механизмы			429	231 660
		в том числе оплата труда машинистов			131	70 740
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,834564	286	9 677
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,939726	13 506	134 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,939726*	*4 205*	*41 797*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,939726	8 728	86 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,939726*	*2 943*	*29 253*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,193196	22	356
10.3		материалы, изделия и конструкции			156	84 240
10.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,348	594	1 989
10.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	43,2	1 446	62 467
10.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,134	2 189	2 482
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,67	1 234	6 997
10.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003672	859 926	3 158
10.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2052	31 625	6 489
11	**241-102-0170** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**540**	**3 436**	**1 855 440**
12	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**4 810**	**680**	**3 270 800**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			653	3 140 930
		в том числе оплата труда рабочих			317	1 524 770
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	565,175	5 555	3 139 547
12.2		машины и механизмы			23	110 630
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 810
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,586339	13 506	7 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586339*	*4 205*	*2 466*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,586339	8 728	5 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586339*	*2 943*	*1 726*
12.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	244,503363	400	97 801
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	19 240
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02886	602 024	17 374
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,481	1 103	531
13	**241-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**4 810**	**282**	**1 356 420**
14	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**5 350**	**1 252**	**6 698 200**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			737	3 942 950
		в том числе оплата труда рабочих			359	1 920 650
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	652,165	6 044	3 941 685
14.2		машины и механизмы			441	2 359 350
		в том числе оплата труда машинистов			124	663 400
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	195,6495	9 171	1 794 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*195,6495*	*2 464*	*482 080*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	195,6495	25	4 891
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,434435	13 506	343 517

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,434435*	*4 205*	*106 952*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,434435	8 728	221 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,434435*	*2 943*	*74 854*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	395 900
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,14	679	1 453
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0428	4 216 980	180 487
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,5136	2 313	1 188
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02675	7 763 690	207 679
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,44512	501	223
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,21	1 293	4 151
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21935	1 438	315
15	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**5 457**	**832**	**4 540 224**
Подраздел 1.2.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**96922518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 846 803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 564 585*
		машины и механизмы	тенге			13 543 817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 268 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 531 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 206		
16	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**263**	**20 914**	**5 500 382**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 645	1 747 635
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	855 539
16.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	290,7202	6 011	1 747 519
16.2		машины и механизмы			14 269	3 752 747
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	1 263 715
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	300,51432	12 488	3 752 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*300,51432*	*4 205*	*1 263 663*
17	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**1,37812**	**396 236**	**546 061**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			391 444	539 457
		в том числе оплата труда рабочих			194 857	268 536
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,2742523	5 434	539 456
17.2		машины и механизмы			4 792	6 603
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	2 137
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2567438	13 506	3 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2567438*	*4 205*	*1 080*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3594413	8 728	3 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3594413*	*2 943*	*1 058*
18	**247-306-0920** ***СпрСЦ 10.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**263**	**7 925**	**2 084 275**
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**39,45**	**34 245**	**1 350 965**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 946	274 020
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	136 379
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,145815	4 143	274 042
19.2		машины и механизмы			3 192	125 924
		в том числе оплата труда машинистов			663	26 155
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,819442	14 140	124 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,819442*	*2 943*	*25 956*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,518512	28	659
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063696	8 728	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063696*	*2 943*	*187*
19.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	951 021
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0789	36	3
19.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	40,239	21 917	881 918
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,8625	7 006	69 097
20	**6119-0301-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях**	**м**	**526**	**4 917**	**2 586 342**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 122	2 168 172
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	1 055 682
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	370,3566	5 854	2 168 068
20.2		машины и механизмы			333	175 158
		в том числе оплата труда машинистов			101	53 126
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,945073	286	9 994
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,4378504	13 506	100 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4378504*	*4 205*	*31 276*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4378504	8 728	64 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4378504*	*2 943*	*21 890*
20.3		материалы, изделия и конструкции			462	243 012
20.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	157,8	1 133	178 787
20.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	31,56	1 446	45 636
20.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,315	2 189	2 879
20.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,3108	1 234	10 256
20.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,18936	31 625	5 989

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-102-0144** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**526**	**1 868**	**982 568**
22	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**263**	**118 885**	**31 266 755**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			83 835	22 048 605
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	10 795 098
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 919,752	5 625	22 048 605
22.2		машины и механизмы			31 124	8 185 612
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	2 563 461
22.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	538,9659	11 477	6 185 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*538,9659*	*3 518*	*1 896 082*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	222,11928	8 728	1 938 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*222,11928*	*2 943*	*653 697*
22.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,26646	18 792	61 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26646*	*4 205*	*13 735*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 926	1 032 538
22.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,682	114 170	420 374
22.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	134,13	4 564	612 169
23	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**263**	**20 256**	**5 327 328**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			16 911	4 447 593
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	2 177 377
23.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	804,9904	5 525	4 447 572
23.2		машины и механизмы			3 345	879 735
		в том числе оплата труда машинистов			936	246 168
23.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	81,6615	10 564	862 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,6615*	*2 943*	*240 330*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,959876	8 728	17 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,959876*	*2 943*	*5 768*
24	**247-105-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник садово-паркового освещения типа LED LS P20, мощность 60 Вт, IP66, высота столба 3 м**	**шт.**	**263**	**162 680**	**42 784 840**
25	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**263**	**10 164**	**2 673 132**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 258	1 908 854
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	929 442
25.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	320,597	5 954	1 908 835
25.2		машины и механизмы			46	12 098

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,82388	18	231
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,67761	286	11 920
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	752 180
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,263	1 146 815	301 612
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012887	954 056	12 295
25.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,682	594	2 187
25.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,578	939	1 482
25.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,263	401	105
25.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,263	1 416	372
25.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	263	1 446	380 298
25.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,578	246	388
25.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,41	1 234	22 718
25.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,26	1 438	7 564
25.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,009468	859 926	8 142
25.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,156	4 837	15 266
26	**247-204-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**263**	**666**	**175 158**
27	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**920,5**	**1 289**	**1 186 524**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			774	712 467
		в том числе оплата труда рабочих			377	347 029
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,824	6 044	712 128
27.2		машины и механизмы			441	405 940
		в том числе оплата труда машинистов			124	114 142
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,662685	9 171	308 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,662685*	*2 464*	*82 945*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,662685	25	842
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3761491	13 506	59 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3761491*	*4 205*	*18 402*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3761491	8 728	38 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3761491*	*2 943*	*12 879*
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	68 117
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3682	679	250
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007364	4 216 980	31 054
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,088368	2 313	204

1	2	3	4	5	6	7
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0046025	7 763 690	35 732
27.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0765856	501	38
27.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5523	1 293	714
27.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0377405	1 438	54
28	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**938,91**	**488**	**458 188**
	Раздел 2.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**724322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 395*
		машины и механизмы	тенге			119 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
29	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**20 914**	**167 312**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 645	53 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	26 024
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8432	6 011	53 156
29.2		машины и механизмы			14 269	114 152
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	38 440
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,14112	12 488	114 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,14112*	*4 205*	*38 438*
30	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,195712**	**1 341 100**	**262 469**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	261 532
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	130 188
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,1287122	5 434	261 531
30.2		машины и механизмы			4 792	938
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	304
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364612	13 506	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364612*	*4 205*	*153*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510456	8 728	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510456*	*2 943*	*150*
31	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**12,8**	**5 411**	**69 261**
32	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,16128**	**1 115 251**	**179 868**

1	2	3	4	5	6	7
33	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,28**	**34 245**	**43 834**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 946	8 891
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 425
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,146176	4 143	8 892
33.2		машины и механизмы			3 192	4 086
		в том числе оплата труда машинистов			663	849
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2861568	14 140	4 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2861568*	*2 943*	*842*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7630848	28	21
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020667	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020667*	*2 943*	*6*
33.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	30 857
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0
33.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 615
33.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 242
34	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,32**	**4 930**	**1 578**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 578
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	760
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,386304	4 084	1 578
	Раздел 3.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**8130165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 259 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 106 049*
		машины и механизмы	тенге			806 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*250 146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 064 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	476		
35	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,49**	**257 513**	**126 181**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			161 724	79 245
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	38 582
35.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,16719	6 513	79 245
35.2		машины и механизмы			92 206	45 181

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	15 387
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,2767396	10 316	44 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2767396*	*3 518*	*15 046*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477848	13 506	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477848*	*4 205*	*201*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477848	8 728	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477848*	*2 943*	*141*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 755
35.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1078	679	73
35.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010192	954 056	972
35.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000147	6 325 216	93
35.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,47	420	617
36	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**499,8**	**455**	**227 409**
37	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08)***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**21**	**116 557**	**2 447 697**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 760 535
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	861 966
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	312,984	5 625	1 760 535
37.2		машины и механизмы			31 124	653 604
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	204 687
37.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	43,0353	11 477	493 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,0353*	*3 518*	*151 398*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,73576	8 728	154 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,73576*	*2 943*	*52 196*
37.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,26082	18 792	4 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*4 205*	*1 097*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	33 558
37.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,294	114 170	33 566
38	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**21**	**110 048**	**2 311 008**
39	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,05**	**2 901**	**3 046**
40	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**21**	**20 256**	**425 376**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			16 911	355 131
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	173 859
40.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,2768	5 525	355 129
40.2		машины и механизмы			3 345	70 245
		в том числе оплата труда машинистов			936	19 656
40.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,5205	10 564	68 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5205*	*2 943*	*19 190*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156492	8 728	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156492*	*2 943*	*461*
41	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**21**	**99 287**	**2 085 027**
42	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**21**	**16 873**	**354 333**
43	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**84**	**1 289**	**108 276**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			774	65 016
		в том числе оплата труда рабочих			377	31 668
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,752	6 044	64 985
43.2		машины и механизмы			441	37 044
		в том числе оплата труда машинистов			124	10 416
43.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,07188	9 171	28 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07188*	*2 464*	*7 569*
43.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,07188	25	77
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3993444	13 506	5 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3993444*	*4 205*	*1 679*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3993444	8 728	3 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3993444*	*2 943*	*1 175*
43.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 216
43.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0336	679	23
43.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	4 216 980	2 834
43.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2 313	19
43.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 261
43.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0069888	501	4
43.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0504	1 293	65

1	2	3	4	5	6	7
43.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003444	1 438	5
44	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**85,68**	**488**	**41 812**
	Раздел 4.	**Линейная арматура**				**624939**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624 939
45	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**42**	**1 365**	**57 330**
46	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**63**	**270**	**17 010**
47	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**42**	**5 468**	**229 656**
48	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**42**	**2 570**	**107 940**
49	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**63**	**3 381**	**213 003**
	Раздел 5.	**Монтаж заземлительных устройств**				**6584966**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 790 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 845 127*
		машины и механизмы	тенге			337 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 457 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	674		
	Подраздел 5.1.	**Монтаж заземлительных устройств**				**6584966**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 790 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 845 127*
		машины и механизмы	тенге			337 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 457 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	674		
50	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**568**	**11 194**	**6 358 192**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 423	3 648 264
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	1 776 136
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	623,1528	5 854	3 647 936
50.2		машины и механизмы			576	327 168
		в том числе оплата труда машинистов			165	93 720
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	121,1686	286	34 654
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,155448	13 506	177 677

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,155448*	*4 205*	*55 319*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,155448	8 728	114 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,155448*	*2 943*	*38 716*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	2 382 760
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	113,6	1 293	146 885
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	36,92	1 234	45 559
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	6,5888	332 398	2 190 104
51	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**142**	**1 597**	**226 774**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			999	141 858
		в том числе оплата труда рабочих			486	69 012
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2394	5 854	141 897
51.2		машины и механизмы			70	9 940
		в том числе оплата труда машинистов			19	2 698
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4179674	286	1 550
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3808156	13 506	5 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808156*	*4 205*	*1 601*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3808156	8 728	3 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808156*	*2 943*	*1 121*
51.3		материалы, изделия и конструкции			528	74 976
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,254	1 293	6 793
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,278	1 234	1 577
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1846	360 864	66 615
	Раздел 6.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**22215290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 627 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 774 230*
		машины и механизмы	тенге			1 421 787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321 754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 805 736
		оборудование	тенге			6 360 042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	710		
52	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,02**	**9 451**	**9 640**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9 451	9 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	4 643

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,950954	4 941	9 640
53	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,42**	**16 816**	**7 063**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 793	2 013
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	1 002
53.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,443394	4 540	2 013
53.2		машины и механизмы			6 352	2 668
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	853
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2399544	8 842	2 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2399544*	*2 943*	*706*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4799088	18	9
53.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0417312	12 868	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417312*	*3 518*	*147*
53.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	2 382
53.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,483	4 927	2 380
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	36	2
54	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**31 597**	**18 958**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			23 777	14 266
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	7 103
54.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9361	4 859	14 267
54.2		машины и механизмы			3 248	1 949
		в том числе оплата труда машинистов			995	597
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,156492	59	9
54.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,14904	11 477	1 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*3 518*	*524*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002012	12 004	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002012*	*2 943*	*6*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078246	13 506	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078246*	*4 205*	*33*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114016	8 728	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114016*	*2 943*	*34*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	2 743
54.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00414	123 390	511
54.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00048	114 170	55

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	114 170	137
54.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00414	114 170	473
54.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	64 960	19
54.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	36	0
54.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,297	2 758	819
54.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 146	515
54.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,222	861	191
54.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00336	7 006	24
55	**212-101-0618** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**0,612**	**21 917**	**13 413**
56	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**12**	**120 904**	**1 450 848**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			95 779	1 149 348
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	559 656
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,164	6 044	1 149 351
56.2		машины и механизмы			21 683	260 196
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	83 652
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,7024	13 506	158 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7024*	*4 205*	*49 209*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,7024	8 728	102 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7024*	*2 943*	*34 440*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	41 304
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00924	954 056	8 815
56.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0576	2 313	133
56.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,192	495	95
56.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,48	609	14 908
56.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
57	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**6**	**1 060 007**	**6 360 042**
58	**247-305-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**6**	**604 367**	**3 626 202**
59	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**6**	**17 514**	**105 084**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			11 356	68 136
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	37 458

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,628	4 658	68 137
59.2		машины и механизмы			6 158	36 948
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	10 980
59.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	3,73014	9 906	36 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73014*	*2 943*	*10 978*
60	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**12**	**10 164**	**121 968**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 258	87 096
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	42 408
60.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,628	5 954	87 095
60.2		машины и механизмы			46	552
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58512	18	11
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,90164	286	544
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	34 320
60.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 146 815	13 762
60.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561
60.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
60.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
60.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
60.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
60.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
60.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
60.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1 037
60.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
60.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	859 926	371
60.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
61	**247-204-1648** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**1 950**	**23 400**
62	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**284**	**11 194**	**3 179 096**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 423	1 824 132
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	888 068
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,5764	5 854	1 823 968
62.2		машины и механизмы			576	163 584
		в том числе оплата труда машинистов			165	46 860
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60,5843	286	17 327
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,577724	13 506	88 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,577724*	*4 205*	*27 659*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,577724	8 728	57 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,577724*	*2 943*	*19 358*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	1 191 380
62.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	56,8	1 293	73 442
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,46	1 234	22 780
62.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	3,2944	332 398	1 095 052
63	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**60**	**1 597**	**95 820**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			999	59 940
		в том числе оплата труда рабочих			486	29 160
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,242	5 854	59 957
63.2		машины и механизмы			70	4 200
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 140
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,289282	286	655
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,160908	13 506	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160908*	*4 205*	*677*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,160908	8 728	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160908*	*2 943*	*474*
63.3		материалы, изделия и конструкции			528	31 680
63.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,22	1 293	2 870
63.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 234	666
63.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,078	360 864	28 147
	Подраздел 6.1.	**Восстановительные работы**				**7203756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204 744*
		машины и механизмы	тенге			951 690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177 672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 838 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
64	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**162**	**7 404**	**1 199 448**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			797	129 114
		в том числе оплата труда рабочих			390	63 180
64.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,9656	4 455	129 042
64.2		машины и механизмы			3 065	496 530

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			658	106 596
64.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,2452432	20 483	291 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2452432*	*4 205*	*59 901*
64.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,118662	21 337	66 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,118662*	*4 205*	*13 114*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5773104	12 004	114 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5773104*	*2 943*	*28 186*
64.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8309564	12 676	23 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8309564*	*2 943*	*5 389*
64.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	573 804
64.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	197,64	2 901	573 354
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,34	36	408
65	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3456**	**7 639**	**2 640**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			7 639	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			2 534	876
65.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1244782	21 210	2 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2489564*	*7 036*	*876*
66	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,33372**	**197 735**	**65 988**
67	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 080**	**2 479**	**2 677 320**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			125	135 000
		в том числе оплата труда рабочих			62	66 960
67.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,192	5 625	136 080
67.2		машины и механизмы			419	452 520
		в том числе оплата труда машинистов			65	70 200
67.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,134136	1 520	204
67.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0402408	154	6
67.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,097168	23 593	120 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,097168*	*3 518*	*17 932*
67.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,645752	21 721	166 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,645752*	*4 205*	*32 150*
67.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,609632	8 842	14 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,609632*	*2 943*	*4 737*
67.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,073088	12 676	13 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,073088*	*2 943*	*3 158*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0536544	11 148	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536544*	*3 518*	*189*
67.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,816856	48 504	136 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,816856*	*4 205*	*11 845*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	2 089 800
67.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	105,408	19 805	2 087 605
67.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011664	196 071	2 287
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,08	36	39
68	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять до 10 см**	**$м^2$**	**1 080**	**3 017**	**3 258 360**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			138	149 040
		в том числе оплата труда рабочих			69	74 520
68.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,572	6 363	143 626
68.2		материалы, изделия и конструкции			2 879	3 109 320
68.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	156,816	19 805	3 105 741
68.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,018144	196 071	3 558

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-36

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-105-0133	Светильник садово-паркового освещения типа LED LS P20, мощность 60 Вт, IP66, высота столба 3 м	шт.	263	162 680	42 784 840
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	262,224	19 805	5 193 346,32
3	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	5 457	832	4 540 224
4	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	6	604 367	3 626 202
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	9,8832	332 398	3 285 155,91
6	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	21	110 048	2 311 008
7	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	21	99 287	2 085 027
8	247-306-0920	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	263	7 925	2 084 275
9	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	540	3 436	1 855 440
10	241-201-0607	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	4 810	282	1 356 420
11	241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	526	1 868	982 568
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	42,1566	21 917	923 946,2

1	2	3	4	5	6	7
13	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	134,13	4 564	612 169,32
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	198,69	2 901	576 399,69
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	361,76	1 446	523 104,96
16	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	1 024,59	488	499 999,92
17	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,976	114 170	453 939,92
18	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	16 873	354 333
19	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,275	1 146 815	315 374,12
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0317725	7 763 690	246 671,84
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	181,6867	1 293	234 920,9
22	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	42	5 468	229 656
23	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	499,8	455	227 409
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,050836	4 216 980	214 374,4
25	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	63	3 381	213 003
26	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,16128	1 115 251	179 867,68
27	261-107-0808	Хомутик	шт.	157,8	1 133	178 787,4
28	247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	263	666	175 158
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	90,4288	1 234	111 589,14
30	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	42	2 570	107 940
31	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2626	360 864	94 762,89
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,18586	7 006	71 362,14
33	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12,8	5 411	69 260,8
34	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,33372	197 735	65 988,12
35	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	42	1 365	57 330
36	247-204-1648	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	12	1 950	23 400
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0237342	954 056	22 643,76

1	2	3	4	5	6	7
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02886	602 024	17 374,41
39	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	63	270	17 010
40	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,3	4 837	15 962,1
41	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,48	609	14 908,32
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,39456	31 625	12 477,96
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,013572	859 926	11 670,92
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,7605345	1 438	8 283,65
45	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,029808	196 071	5 844,48
46	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	2,449	2 189	5 360,86
47	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,198	594	4 275,61
48	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,483	4 927	2 379,74
49	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,5418	679	1 725,88
50	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,65	939	1 549,35
51	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,667632	2 313	1 544,23
52	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,297	2 758	819,13
53	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,47	420	617,4
54	218-103-0201	Ветошь	кг	0,481	1 103	530,54
55	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 146	515,04
56	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00414	123 390	510,83
57	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00414	114 170	472,66
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,57496	36	452,7
59	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,65	246	405,9
60	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,275	1 416	389,4
61	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,5286944	501	264,88
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,222	861	191,14
63	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	114 170	137
64	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,275	401	110,28
65	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,192	495	95,04
66	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000147	6 325 216	92,98

1	2	3	4	5	6	7
67	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1078	679	73,2
68	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00048	114 170	54,8
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	64 960	19,49
70	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	536,52	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**77 014 018**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	6	1 060 007	6 360 042
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 360 042**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**83 374 060,36**

Протокол ошибок при привязке ресурсов : Э3240

№ п.п.	№ стр. ИД	Шифр НСИ	Код ресурса АВС и его описание Описание ошибки
1	30	У6119-0301-0112	**Стоимость ресурса не учтена. Код ресурса : 293188 Нет обоснования стоимости.** 293188'19'####С1241-101-0100'Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75'м''* **а.) Нет сметной цены для района 2: С1241-101-0100 (Ш241-101-0100 РСНБ РК 2022)(К ПЗСР=0,45)'19''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75'м''293188.1***